1ST SUPERSONIC 1000MHZ



Manuel d' usage

A PROPOS DE CE MANUEL

Manuel Utilisateur du Notebook
Première Edition : Septembre 1998

Ce manuel est conçu pour vous assister dans l'installation et l'utilisation de votre nouveau notebook. Les informations contenues dans ce document ont été vérifiées soigneusement. Cependant, aucune garantie n'est donnée concernant l'exactitude du contenu.

Des changements peuvent être apportés périodiquement aux informations contenues dans cette publication. De tels changements seront incorporés dans les nouvelles éditions de ce manuel.

Marques

Tous les noms de produits ou de marques sont utilisés ici dans des buts d'identification seulement et peuvent être les marques ou marques déposées de leurs compagnies respectives.

Ce matériel a été testé et déclaré conforme aux normes des appareils digitaux de Classe B, conformément à l'article 15 du Règlement de la FCC. Ces normes sont conçues pour fournir une bonne protection contre les interférences nuisibles en installation domestique. Cet équipement génère, utilise et peut radier des énergies de fréquence radio, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, il n'est pas garanti que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. S'il s'avérait que cet équipement cause des interférences nuisibles aux réceptions de radio ou de télévision, ce qui peut être vérifié en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences à l'aide de l'une ou de plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Eloignez le matériel du récepteur.
- Connectez le matériel sur une prise fonctionnant sur un circuit différent de celui ou le récepteur est connecté.
- Consultez votre revendeur ou un technicien spécialisé en radio/TV.

Notice: Câbles Blindés
Toutes les connexions sur d'autres matériels informatiques doivent être réalisées à l'aide de câbles blindés afin de rester conforme aux règlements de la FCC.

Notice: Périphériques
Uniquement les périphériques (périphériques d'Entrée/Sorties, terminaux, imprimantes, etc.) certifiés conformes aux limites de Classe B peuvent être connectés à cet équipement. Une utilisation

avec des périphériques non certifiés a de grandes chances d'entraîner des interférences aux réceptions de radio et de TV.

Notice: CD-ROM
Le CD-ROM est un Produit Laser de Classe Un.

Notice: Utilisateurs Canadiens
Ce matériel digital de Classe B est conforme à toutes les exigences aux Règlements Canadiens sur les Equipements Générateurs d'Interférences (Canadian Interference-Causing Equipment Regulations).

Attention
Des changements ou modification non expressément approuvées par le constructeur peuvent enlever tout droit, accordé à l'utilisateur par la Commission Fédérale des Communications, de faire fonctionner ce matériel.

Conditions d'Utilisation
Cet extrait est conforme à l'Article 15 des Règlements de la FCC. L'utilisation est sujette aux conditions suivantes : (1) ce matériel ne doit pas engendrer d'interférences nuisibles, et (2) ce matériel doit accepter toute interférence reçue, comprenant les interférences qui pourraient engendrer un fonctionnement indésiré.

Utilisation de ce Manuel

Ce manuel vous apporte les informations dont vous avez besoin pour optimiser l'utilisation de votre notebook. Les informations contenues dans ce manuel font uniquement référence au système d'exploitation Windows 98. Pour les informations concernant les autres systèmes d'exploitation, référez vous à leurs manuels d'utilisation respectifs.

Veuillez lire soigneusement ce manuel afin de vous familiariser avec le système et ses fonctions. Pour des informations spécifiques, voir :

- Chapitre 1, "**Mise en Route**," pour vous familiariser avec le matériel du système.
- Chapitre 2, "**Sources d'Alimentation**," pour savoir comment utiliser l'alimentation CA et batterie correctement.
- Chapitre 3, "**Paramétrage du BIOS et Gestion d'Alimentation**," pour personnaliser les paramétrage de votre notebook et les paramètres de gestion d'alimentation.
- Chapitre 4, "**Utilisation de Votre Notebook**," pour comprendre les caractéristiques de votre notebook et son fonctionnement.
- Chapitre 5, "**Voyager avec votre Notebook**," pour découvrir des conseils importants afin d'obtenir le meilleur de votre système lorsque vous êtes en déplacement.
- Chapitre 6, "**Résoudre les Problèmes**," afin de trouver les solutions aux problèmes courants que vous pourrez rencontrer durant l'utilisation de votre notebook.
- Chapitre 7, "**Règles de Sécurité Importantes**," pour les directives qui vous aideront à maintenir une bonne sécurité sur votre lieu de travail.

1.

Mise en Route

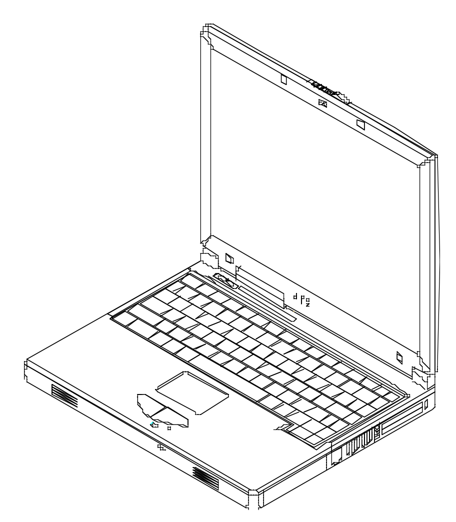
1.A Présentation de l'Ordinateur

Ce notebook est un ordinateur multimédia compact et léger, présentant les dernières technologies en matière d'ordinateur portable. Grâce à sa conception tout-en-un, une fonctionnalité complète est intégrée sans qu'il y ait besoin de changer les matériels externes. Cet ordinateur représente un choix idéal pour l'utilisation au bureau, à l'école, à la maison, lors de déplacements et dans ne nombreuses autres occasions.

Les caractéristiques standard du notebook comprennent :

- microprocesseur Intel Tillamook ou Pentium III
- accélérateur graphique 128 bits
- disque dur haute densité (jusqu'à 20 Go)
- lecteur de disquette 3.5”
- 8x DVD-Rom
- connecteurs de carte PC

Module fax/modem 56Kbps interne, module interne T LAN Base 10/100, et Port Réplicateur (PortBar) sont aussi disponibles en option. Commençons maintenant la visite autour de ce système intelligent !



Votre Notebook

1.B Déballage de l'Ordinateur

Votre ordinateur est livré dans un emballage en carton robuste assurant une grande protection. A la réception de votre ordinateur, ouvrez le carton et retirez soigneusement son contenu. En plus de ce manuel utilisateur, l'emballage devrait aussi contenir les éléments suivants :

- ☑ Le Notebook
- ☑ Un Adaptateur CA et un Câble d'Alimentation CA
- ☑ Une ou des Batterie(s) Li-Ion ou NiMH
- ☑ Des Disquettes/CD Utilitaire
- ☑ Manuel d'Installation Rapide

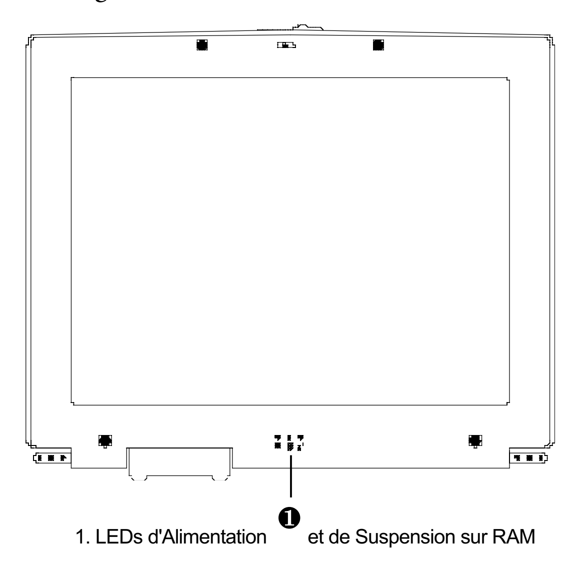
Vérifiez soigneusement chaque composant afin de vous assurer que rien ne manque et/ou est endommagé. Si l'un de ces éléments manquait ou était endommagé, avertissez votre revendeur immédiatement. Prenez soin de garder les matériels d'emballage et le carton au cas où vous auriez besoin d'expédier l'ordinateur si par exemple vous envisagez, dans le futur, de stocker votre ordinateur dans un autre endroit.

1.C Vue de Face

Ce notebook compact comporte des fonctions sur chacun de ses côtés. Tout d'abord, regardez la face avant du système. Les sections suivantes décrivent les caractéristiques de la face avant, en commençant par l'écran d'affichage à cristaux liquides (LCD).

Ecran LCD

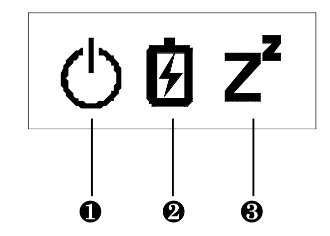
Le notebook est livré avec un écran LCD couleur que vous pouvez régler dans une position de vision confortable. Le LCD peut être un 12.1 pouces Dual Scan Super-Twisted Nematic (DSTN) ou un Thin Film Transistor (TFT), un affichage couleur Super Video Graphics Array (SVGA), ou un 13.3 pouces TFT, Extended Graphics Array (XGA). Les caractéristiques de l'écran LCD sont décrites après la figure.



Ecran LCD

- LEDs d'Alimentation et de Suspension sur RAM — (identifiées par les icônes) sont situées juste au-dessous de la face avant de l'écran LCD. Ces LEDs sont reproduites au dos

de l'écran LCD afin de permettre de les voir lorsque l'écran est fermé.



1. LED d'Alimentation 2. LED de Charge de Batterie

3. LED de Suspension sur RAM

LEDs d'Alimentation et de Suspension sur RAM

- LED d'Alimentation — vous permet de savoir si le système est allumé. Cette LED est située de telle sorte que vous pouvez connaître l'Etat de la mise sous tension, que l'écran LCD soit ouvert ou fermé.
  - ➢ S'allume en vert lorsque le système est alimenté au moyen de l'adaptateur CA, la batterie ou un adaptateur de voiture.
  - ➢ S'allume en jaune lorsqu'il est sous tension et que la batterie est faible.
  - ➢ S'allume couleur ambre en mode de Suspension sur RAM (ou en Suspension sur Disque si vous avez déjà créé la partition d'Enregistrement sur Disque dans le Disque Dur en utilisant l'utilitaire PHDISK dans MS-DOS) et en cas de tension de batterie extrêmement basse. Nous recommandons fortement aux utilisateurs de créer une partition d'Enregistrement sur Disque étant donné que cela permettra d'éviter de perdre vos données lorsque l'énergie est vraiment très faible.
- LED de Chargement de Batterie — s'allume pour indiquer l'état de charge de la batterie.
  - ➢ S'allume en couleur ambre pour indiquer que la batterie est en cours de charge.

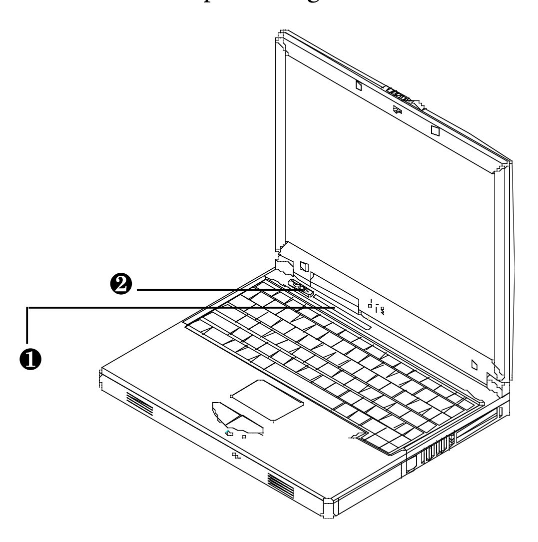
- S'éteint pour indiquer que la batterie est complètement chargée.

- LED de Suspension sur RAM — clignote en mode de Suspension sur RAM et en mode d'alimentation complète ou en mode éteint.

☞ **Note:** Le fait que le système réponde ou non a l'état de batterie faible ou de batterie extrêmement faible dépend des paramètres du niveau de batterie restant (représenté en pourcentage) qui activent la fonction de gestion de faible charge.

Panneau de Contrôle

Le panneau de contrôle du notebook offre les caractéristiques présentées dans la figure suivante. Les caractéristiques du panneau de contrôle sont décrites après la figure.



1. LEDs d'Etat 2. Bouton de Mise sous Tension

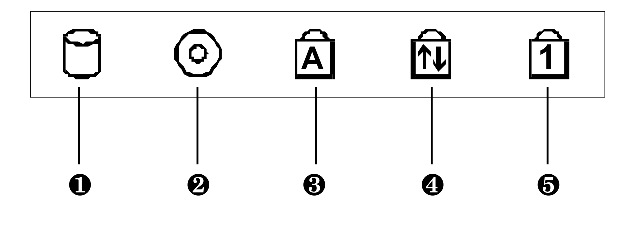
Panneau de Contrôle

- LEDs d'Etat — vous informe sur l'état actuel de fonctionnement de votre notebook. Des descriptions des icônes d'état apparaissent dans la section suivante.
- Bouton de Mise sous Tension — appuyez sur le bouton de mise sous tension pour allumer ou éteindre le système, ou pour suspendre/reprendre le système. Voir “Allumer/Eteindre” dans le Chapitre 2, “Menu d'Alimentation” dans le Chapitre 3, et “Redéfinition d'Alimentation”/“Suspension/Reprise” dans le Chapitre 6 pour plus d'informations.

> ☞ **Note:** Si vous n'arrivez pas à allumer le système, utilisez la redéfinition d'alimentation. Appuyez sur le bouton de mise sous tension et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le système s'éteigne. Voir “Redéfinition d'Alimentation” dans le Chapitre 6 pour plus de détails.

Icône d'Etat

Le notebook utilise des lampes d'état marquées par des icônes pour communiquer l'état du système. Voir la figure suivante et la liste pour connaître le sens de chaque icône.



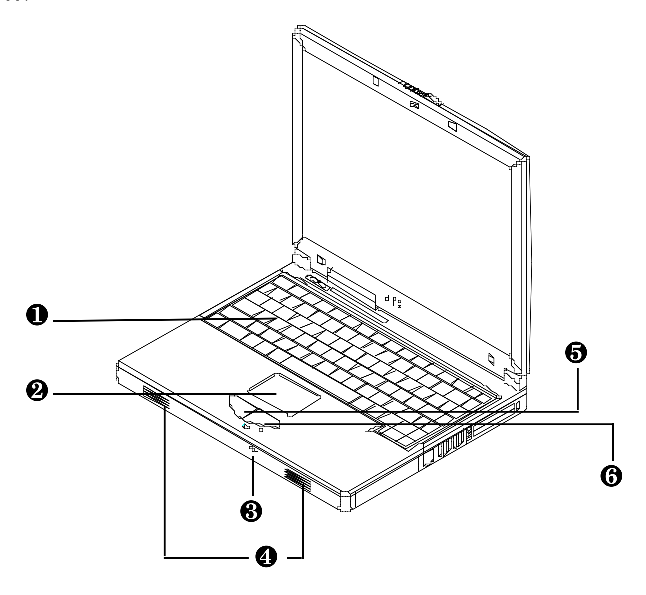
1. Accès au Disque	2. Accès au Lecteur de Disquette
3. Verr. Maj.	4. Arrêt Défil.
5. Verr. Num	

Icônes de LED d'Etat

- Accès au Disque Dur — s'allume quand le notebook accède au disque dur.
- Accès au Lecteur de Disquette — s'allume quand le notebook écrit des données ou copie des données sur le lecteur de disquette.
- Verr. Maj — s'allume quand le verrouillage de majuscules est actif.
- Arrêt Défil — s'allume quand l'Arrêt Défilement est activé.
- Verr. Num — s'allume quand le mode Verr. Num est actif.

Clavier et Base

Le clavier et la base du notebook comprennent les caractéristiques suivantes.



1. Clavier 2. Glide Pad
3. Microphone 4. Haut-parleurs Intégrés
5. Bouton de Sélection Gauche 6. Bouton de Sélection Droit

Clavier et Base

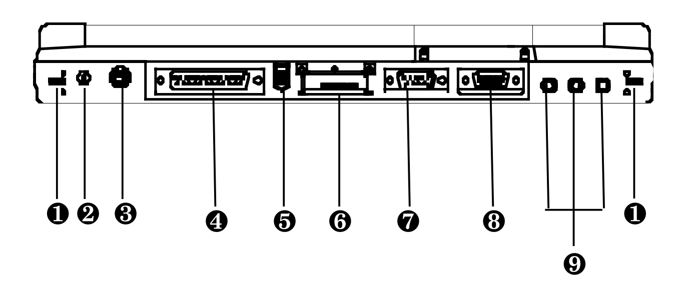
- Clavier — disposition de touches QWERTY standard. Voir "Clavier" dans le Chapitre 4 pour les détails concernant les touches de contrôle, les touches de fonction, et les caractéristiques du clavier.
- Glide Pad — fonctionne comme une souris d'ordinateur standard. Déplacez simplement l'extrémité de votre doigt sur le Glide Pad pour contrôler la position du curseur. Utilisez les boutons de sélection situés au-dessous du Glide Pad pour sélectionner les éléments de menu. Voir "Glide Pad" dans le

Chapitre 4 pour des informations détaillées concernant l'utilisation du Glide Pad.

- Microphone — vous permet d'enregistrer des sons monophoniques directement dans votre notebook.
- Haut-parleurs Stéréo Intégrés — offre un son stéréo pour vos présentations multimédia ou pour votre plaisir d'écoute.

1.D Vue Arrière

Vous trouvez les ports systèmes vous permettant de connecter des matériels optionnels (comme une imprimante ou un moniteur externe) au dos de votre notebook. Les ports sont décrits après la figure.



1. Encoches de Port réplicateur	2. Port d'Alimentation CA
3. Port PS/2	4. Port Parallèle
5. Port USB	6. Port d'Extension
7. Port Série	8. Port Moniteur (Vidéo)

9. Port s Audio (De gauche à droite) : Microphone, Ligne d'Entrée & Ecouteurs

Vue Arrière du Système

- Encoches de Port Réplicateur — Utilisez ces encoches pour fixer le Port Réplicateur au dos du système. Notez qu'il y a deux Encoches de Port Réplicateur situées à chaque extrémité du dos de votre système.
- Port d'Alimentation CA — Vous permet de connecter le notebook à la source d'alimentation CA en utilisant l'adaptateur CA qui est livré avec votre système. Maintenez le système connecté à la source d'alimentation CA chaque fois que c'est possible afin de maintenir l'élément batterie et la batterie CMOS interne toujours chargées.
- Port PS/2 — Utilisez le port standard PS/2 pour connecter une souris externe de type PS/2, un clavier de type PS/2, ou un

clavier Numériq ue de type PS/2 au système. Avec un adaptateur en Y optionnel, vous pouvez connecter jusqu'à deux de ces matériels en même temps.

- Port Parallèle — Utilisez ce port pour connecter une imprimante parallèle ou d'autres matériels parallèles. Le port parallèle supporte le standard Enhanced Capabilities Port (ECP). Le standard vous offre une vitesse d'exécution supérieure aux ports parallèles conventionnels. Le port supporte aussi les protocoles bidirectionnel et unidirectionnel.

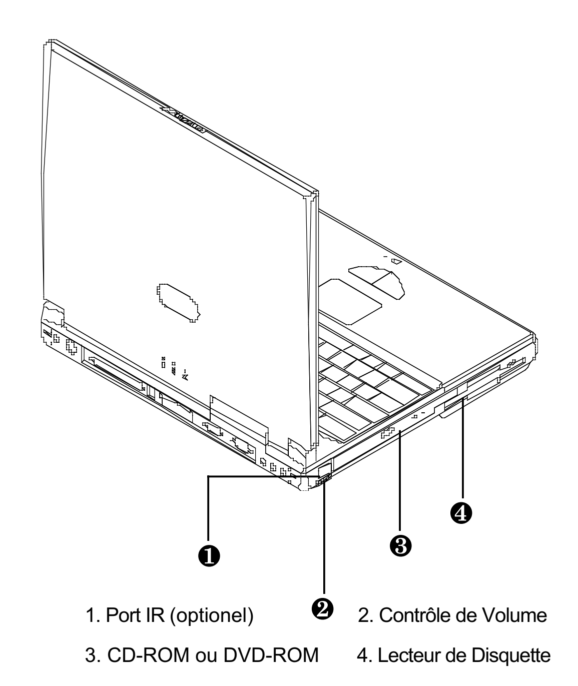
☞ **Note:** Les paramètres par défaut pour le port parallèle de votre notebook est positionné sur Enhanced Capabilities Port (ECP). Certains matériels parallèles plus anciens peuvent ne pas fonctionner avec les paramètres par défaut ECP. Vous devrez peut-être régler les paramètres pour ajuster votre matériel parallèle en changeant les paramètres du BIOS.

- Port USB — Le port de Bus Série Universel - Universal Serial Bus (USB) vous permet de connecter jusqu'à 127 périphériques équipés USB (par exemple, des imprimantes, des moniteurs, des scanners, etc...) à votre notebook.
- Port d'Extension — Utilisez ce port pour connecter le Port Réplicateur.
- Port Série — Utilisez ce port pour connecter une imprimante série ou autre matériel série.

- Port Moniteur (Vidéo) — Utilisez ce port 15 broches pour connecter un moniteur externe à votre notebook. Vous pouvez faire fonctionner l'affichage LCD et le moniteur externe simultanément ou les faire fonctionner séparément.
- Ports Audio :
  - Microphone — Vous permet de connecter un microphone externe pour un enregistrement monophonique ou pour une amplification au travers du système. Le fait de brancher un microphone externe désactive le microphone intégré.
  - Ligne d'Entrée — Vous permet d'utiliser un autre système audio, par exemple une chaîne stéréo d'appartement, comme source d'entrée. Utilisez un câble pour connecter le Port de Ligne de Sortie sur l'autre système audio pour enregistrer ou lire.
  - Ecouteurs — Vous permettent de connecter des écouteurs stéréo ou des Haut-parleurs amplifiés.

1.E Vue de Gauche

Le côté gauche de votre notebook vous offre les caractéristiques montrées dans la figure suivante.



Caractéristiques du Côté Gauche

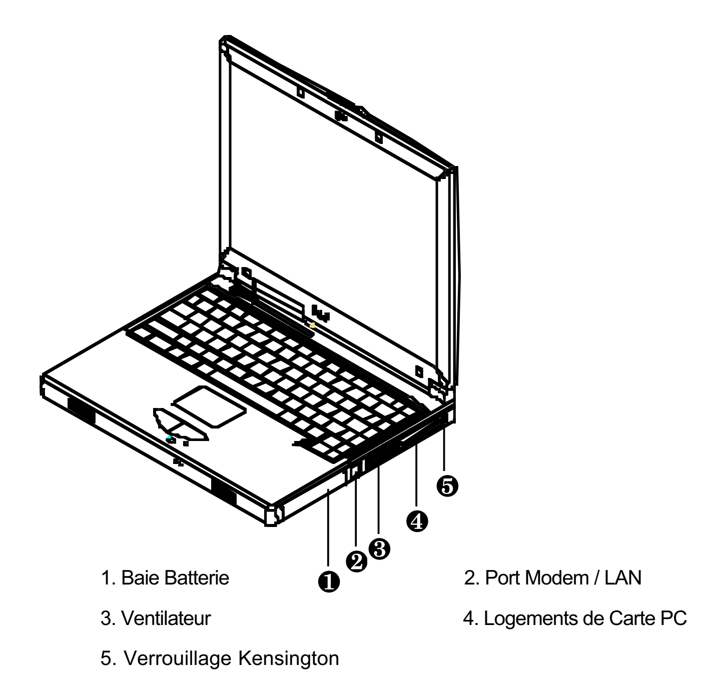
- Port IR — Utilisez ce port pour transférer les fichiers entre votre notebook et un ordinateur de bureau équipé IR ou un autre notebook. Vous pouvez aussi imprimer sur une imprimante équipée IR sans avoir à utiliser de câbles. Utilisez l'utilitaire IRMON qui se trouve dans Windows 98 avec votre imprimant équipée IR.
- Contrôle du Volume — Vous permet de contrôler le volume des haut-parleurs au moyen de la roue de réglage.
- CD-ROM — Vous permet de charger et de démarrer des programmes à partir d'un disque compact (CD) et de jouer

des CDs Audio. Voir le Chapitre 4 pour les détails concernant l'utilisation du CD-ROM.

- DVD-ROM — Vous permet de charger et de démarrer des programmes depuis un Disque Vidéo Digital (DVD) ou de lire des CDs audio conventionnels. Ce matériel sera disponible dans un future proche.
- Lecteur de Disquette — Un lecteur de disquette 3.5 pouces est installé d'origine dans votre notebook. Ce lecteur accepte des disquettes de 1.44 Mo/1.2Mo.

1.F Vue du Côté Droit

La vue du côté droit du notebook vous offre les caractéristiques décrites dans la figure suivante.



Caractéristiques du Côté Droit

- Baie Batterie — En fonction du modèle, la baie batterie contient une batterie rechargeable Nickel-Metal-Hydride (NiMH) ou Lithium-Ion (Li-Ion).
- Port Modem / LAN Port (les modules modem & LAN sont disponibles en option) — Si vous achetez un fax modem interne, un modem vocal /fax/données 56K est installé. Il vous permet de rester connecté au monde extérieur via des réseaux. Si vous achetez un module LAN Base T 10/100, il connectera votre ordinateur à d'autres ordinateurs/réseaux via un réseau local - local area network (LAN).

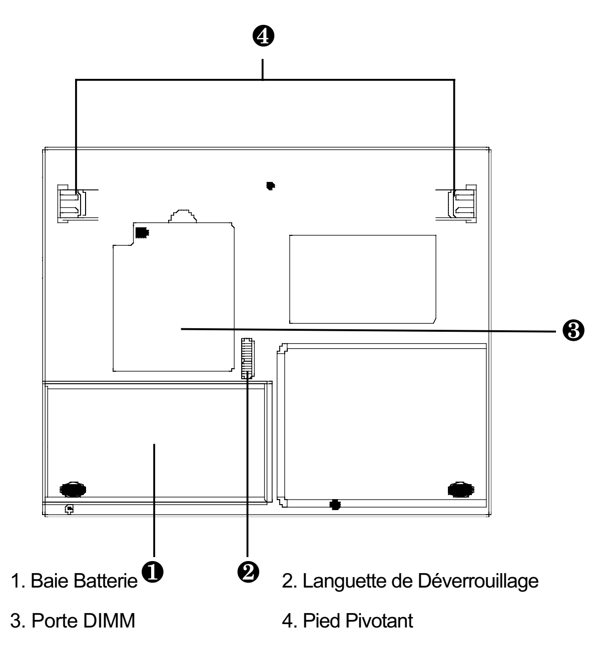
- Ventilateur — Permet à votre système de refroidir correctement et de maintenir un environnement de fonctionnement sûr.

☞ **Note:** N'obstruez pas le ventilateur lorsque vous utilisez le notebook.

- Logements de Cartes PC — Deux logements de carte PC vous permettent d'insérer deux cartes de Type II PC ou une carte de Type III PC dans le logement inférieur. Notez que le port Zoom Video (ZV) est supporté uniquement dans le logement supérieur.
- Verrouillage Kensington — Vous permet d'apporter une sécurité additionnelle en installant un Verrouillage Kensington optionnel.

1.G Vue du Dessous

Le dessous du notebook offre les caractéristiques suivantes.



Dessous du Système

- Baie Batterie — Equipé d'une batterie rechargeable Nickel-Metal-Hydride (NiMH) ou Lithium-Ion (Li-Ion).
- Languette de Déverrouillage Batterie — Faites glisser la languette vers l'autre extrémité et maintenez-la. Pendant que vous maintenez la languette, faites glisser la baie batterie vers l'extérieur afin de retirer la batterie.
- Porte DIMM — Retirez la vis afin de découvrir les deux logements DIMM. L'un comporte une carte mémoire SDRAM configurée en usine. L'autre est vide afin d'être utilisée pour la mise à niveau.
- Pied Pivotant — Offre un angle de clavier flexible.

2.

Sources d'Alimentation

2.A Les Sources d'Alimentation

Le notebook peut être alimenté au moyen de différentes sources, créant ainsi un système vraiment portable. Vous pouvez l'utiliser à peu près n'importe où en utilisant l'une des sources d'alimentation suivantes :

- L'adaptateur CA branché à une prise électrique murale (utilisant du courant CA).
- L'élément batterie.
- Un adaptateur de voiture.

Lisez les sections suivantes concernant les étapes de mises sous tension du système.

2.B Utilisation de l'Alimentation CA

Le notebook est équipé d'un adaptateur CA (courant alternatif) de sorte que vous pouvez utiliser une alimentation électrique externe pour amener du courant CC (courant continu) à votre système.

Utilisation de l'Adaptateur CA

Utilisez l'adaptateur CA et le câble d'alimentation qui sont livrés avec le notebook, de façon à faire fonctionner votre notebook sur l'alimentation CA ou pour recharger la batterie. Utilisez l'adaptateur CA chaque fois qu'une prise murale est à proximité.

☞ **Note:** N'essayez pas de démonter l'adaptateur CA. L'adaptateur ne comporte pas de pièces internes remplaçables ou réparables par l'utilisateur. Le voltage dangereux se trouvant dans l'adaptateur CA peut entraîner des blessures corporelles graves ou la mort. L'adaptateur CA est destiné à être utilisé avec un ordinateur.

Une fois connecté, l'adaptateur CA charge la batterie que le notebook soit allumé ou non.

☞ **Note:** Assurez vous que la prise de courant CA possède une tension comprise entre 100 et 240 Volts. Vérifiez que le fil et la fiche sont de type approprié pour votre source CA.

Connectez l'adaptateur CA de la façon suivante :

☞ **Note:** Utilisez seulement l'adaptateur CA qui est livré avec votre notebook. D'autres adaptateurs CA pourraient endommager le système.

1. Connectez le câble de l'adaptateur CA au port d'alimentation situé au dos de votre notebook.

2. Branchez une extrémité du câble d'alimentation CA dans l'adaptateur CA et l'autre extrémité dans la prise murale 100–240 Volts.

☞ **Note:** Ne couvrez pas et ne placez pas d'objets sur l'adaptateur. Cela pourrait entraîner une surchauffe de l'adaptateur.

Allumer / Eteindre

Pour allumer, repérez le bouton de mise sous tension situé sur le côté gauche du panneau de contrôle au-dessus du clavier et appuyez dessus. Pour éteindre le système, appuyez sur le bouton de mise sous tension. Dans Windows, l'ordinateur s'éteint automatiquement lorsque “Eteindre” est sélectionné dans le menu Démarrer. Ce qui signifie que vous n'avez pas besoin d'appuyer sur le bouton de Mise sous Tension pour éteindre l'ordinateur.

Voir “Menu d'Alimentation” dans le Chapitre 3 et “Redéfinition de l'Alimentation” dans le Chapitre 6 pour de plus amples informations.

2.C Utilisation de la Batterie

La batterie rechargeable vous permet d'utiliser l'ordinateur sans source d'alimentation externe et avec les fonctions de gestion d'alimentation activées, vous pourrez l'utiliser pendant une période de temps prolongée. Si vous projetez d'utiliser la batterie souvent et pendant de longues périodes lors de vos déplacements, vous aurez peut-être à envisager l'acquisition d'une batterie secondaire optionnelle. Vous pouvez vous procurer des batteries optionnelles chez votre revendeur.

Utilisation de la Batterie

Le notebook est livré avec une batterie au Nickel Metal-Hydride (NiMH) ou au Lithium-Ion (Li-Ion) rechargeable. Vous pouvez utiliser votre système sur le courant de la batterie pendant environ 2 heures quand les fonctions de gestion d'énergie sont activées. Les éléments batterie sont faciles à installer et à retirer.

☞ **Note:** Bien que la batterie soit complètement chargée à l'usine, la batterie a peut-être perdu un peu de sa charge pendant le transport et la période de stockage. Nous vous recommandons de brancher le notebook à l'alimentation CA au moyen de l'adaptateur CA la première fois que vous utiliserez votre notebook. Cela aura aussi pour effet de recharger votre batterie.

Lorsque l'énergie de la batterie atteint le seuil où l'Avertissement Batterie est activé, la LED d'alimentation s'allumera en jaune.

Quand l'énergie de la batterie est très basse, la LED d'alimentation s'allume couleur ambre et le système émet des bips d'avertissement et le système entre en mode Suspension/Enregistrement sur Fichier.

Remplacement de la Batterie

Installez la batterie dans votre système de la façon suivante :

☞ **Note:** Prenez soin d'enregistrer vos données avant de remplacer la batterie. Si vous ne prenez pas cette précaution vous risquez de perdre des informations.

1. Si votre système est allumé, enregistrez vos données, et appuyez sur le bouton de Mise sous Tension pour éteindre l'alimentation du système. Une autre manière consiste à placer le système en mode Suspension en appuyant sur le Bouton de Mise Sous Tension (si activé dans le BIOS). Voir le Chapitre 3, “Paramétrage du BIOS et Gestion d'Alimentation,” pour plus de détails.

2. Fermez le LCD et mettez le système à l'envers.

3. Déverrouillez la languette de la batterie, faites glisser la batterie en dehors du système, et retirez-la.

4. Alignez les terminaisons situées sur la nouvelle batterie avec le connecteur terminal situé dans la baie. Insérez la batterie dans la baie, jusqu'à ce que la languette verrouille la batterie dans sa position correcte.

5. Appuyez sur la batterie pour assurez la connexion avec le terminal.

6. Remettez le système à l'endroit et appuyez sur le Bouton de Mise Sous Tension pour allumer le système.

Quand l'Energie de la Batterie est Faible

Lorsque l'énergie de la batterie devient faible, connectez votre système sur l'adaptateur CA. Si l'adaptateur CA n'est pas disponible, changez la batterie. Voir la section précédante, “Remplacement de la Batterie” pour plus de détails.

☞ **Note:** Afin d'éviter que la batterie ne prenne feu ou n'explose, respectez les points suivants :

- Maintenez la batterie à l'écart d'une trop forte chaleur.
- N'approchez pas d'objets métalliques près des terminaisons de la batterie afin d'éviter tout court-circuit.
- Assurez vous que la batterie est correctement installée dans la baie de la batterie.
- Lisez les conseils de précautions imprimés sur la batterie.

Maniement de la Batterie

Révisez les points suivants avant de vous servir de la batterie.

☞ **Note:** Utilisez uniquement des batteries au NiMH ou au Li-Ion dans votre notebook pour lequel elles sont prévues. Le fait d'utiliser des batteries prévues pour d'autres ordinateurs ; ou des batteries de fabrication différente, pourrait détériorer la batterie et l'équipement.

- Eteignez le système après utilisation. Le fait de maintenir le système allumé peut amoindrir les performances de la batterie et réduire sa durée de vie.
- Nettoyez les terminaisons de la batterie avec un chiffon sec lorsqu'elles sont sales.
- Lorsque vous ne l'utilisez pas, stockez la batterie dans un endroit frais et sec.

Les symptômes suivants indiquent que la durée de vie de la batterie touche à sa fin. Jetez les batteries qui présenteraient de tels symptômes.

- temps d'utilisation plus courts
- décoloration, déformation

- chaude au toucher
- odeur étrange

Durée de Fonctionnement de la Batterie

La batterie NiMH ou Li-Ion de l'ordinateur peut être utilisée pendant environ 2 heures dans les conditions suivantes :

- Lorsqu'elle est neuve et complètement chargée.
- Quand aucun périphérique n'est connecté à votre notebook.
- Lorsque aucune option n'est installée.

Le fait d'activer les fonctions de gestion d'alimentation augmente le temps d'utilisation de la batterie.

Prolongation de la Durée d'Utilisation de la Batterie

Lors de vos déplacements, il est important de connaître les choses simples que vous pouvez faire pour prolonger la durée d'utilisation de la batterie principale du système. Le fait de diminuer la luminosité et le contraste augmente le temps d'utilisation de la batterie. Appuyez sur **Fn + F7** pour basculer entre différents modes de gestion d'alimentation et ainsi prolonger la duré d'utilisation de la batterie. Voir “Menu d'Alimentation” dans le Chapitre 3 et “Clavier” dans le Chapitre 4 pour plus d'informations.

Recharge de la Batterie

Le temps de charge varie suivant que vous utilisez ou non le système. Il y a deux manières de recharger la batterie lorsqu'elle est installée dans votre notebook :

- Lorsque le système est éteint ou en mode Suspension et que l'adaptateur CA est connecté, le temps de charge est d'environ 3 heures.
- Quand le système est allumé et que l'adaptateur CA est branché, le temps de charge est d'environ 4 heures.

Pour des performances batterie maximum, déchargez complètement la batterie avant de la recharger. Pour ce faire,

débranchez l'adaptateur CA, désactivez les fonctions de gestion d'alimentation (au moyen de Setup et de Windows), et allumez le système. Une fois que la batterie est complètement chargée, branchez l'adaptateur CA et rechargez la batterie.

Si vous ne déchargez pas complètement la batterie, non seulement elle n'acceptera pas une recharge complète, mais aussi enverra des informations erronées à l'utilitaire de Jauge de Batterie. L'utilitaire pourra indiquer que votre batterie possède beaucoup d'énergie alors qu'elle n'en possède en fait que très peu. Ceci peut entraîner la perte de données lorsque la batterie se retrouve subitement vide.

☞ **Note:** Le bip d'avertissement qui retentit lorsque la charge de la batterie est extrêmement faible est toujours un indicateur fiable indiquant que l'énergie de la batterie est faible. Prenez soin d'enregistrer vos données lorsque vous entendez le bip et procédez aux actions nécessaires afin de fournir de l'énergie à votre système.

Précautions concernant la Batterie

Pour éviter tout risque de feu, de rupture ou d'explosion de la batterie, respectez les précautions suivantes.

☞ **Note:** Il y a danger d'explosion si la batterie n'est pas remplacée correctement. Remplacez-la uniquement avec le même type ou un type de batterie équivalent recommandé par le fabricant. Débarrassez vous des batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

- Maintenez la batterie éloignée de toute source de chaleur comme les rayons directs du soleil, des feux ouverts, des fours microondes, et des sources de courant de haute tension. Des températures supérieures à 60°C (140°F) pourraient l'endommager.
- Ne faites pas tomber et ne faites pas subir de chocs à la batterie.
- Ne démontez pas la batterie.
- Ne soudez pas la batterie.
- Ne faites pas de trou dans la batterie.
- N'utilisez pas une batterie qui semble endommagée ou déformée, qui comporte des traces de rouille sur sa surface

  externe, qui est décolorée, qui surchauffe ou qui émet une odeur nauséabonde.
- Gardez la batterie au sec et éloignée de l'eau.

- Maintenez les objets métalliques à l'écart des terminaisons de la batterie. Des objets métalliques entrant en contact avec les terminaisons pourraient créer un court circuit et des dommages.
- Si du liquide de batterie venait à couler sur la peau ou sur les habits, nettoyez immédiatement la surface touchée. Le fluide de la batterie peut entraîner une irruption cutanée et abîmer les tissus.
- Si du fluide de batterie entre en contact avec les yeux, NE FROTTEZ PAS ; rincez avec de l'eau propre immédiatement et consulter un médecin.

Elimination de la Batterie

Avant de jeter la batterie, mettez un ruban adhésif sur ses terminaisons. En fonction du modèle de notebook, la batterie principale est faite avec du Nickel Metal-Hydride (NiMH) ou du Lithium-Ion (Li-Ion). Vous pouvez contacter le service de récupération des ordures de votre localité pour toutes informations concernant le ramassage, le recyclage et l'élimination des batteries.

Batteries Internes

La batterie au Nickel Metal-Hydride ou au Lithium-Ion est la source principale d'alimentation de votre notebook. En plus de la batterie principale, la batterie CMOS procure de l'énergie afin de maintenir les paramètres de configuration du système.

Batterie CMOS

Cette batterie représente une batterie de sauvegarde et empêche la perte de données dans la RAM semi-conducteur à l'oxyde métallique complémentaire du système - system’s complementary metal-oxide semiconductor (CMOS). Cette zone de mémoire contient les informations concernant la configuration de votre système, par exemple, la date, l'heure, les

lecteurs et la mémoire. La batterie CMOS dure environ deux ans. Un technicien agréé peut remplacer la batterie CMOS pour vous.

Entretien du Système

Le notebook est un système solide et fiable pour une utilisation intensive et pour les déplacements. Suivez ces lignes directrices pour maintenir le bon état et les bonnes performances de votre notebook.

> ☞ **Note:** Eteignez et débranchez immédiatement le notebook dans les conditions suivantes :
>
> - Le câble d'alimentation est endommagé ou effiloché.
> - Un liquide a été renversé sur ou à l'intérieur du notebook.
> - Le notebook est tombé ou son carter est endommagé.

Précautions

Suivez les précautions suivantes lorsque vous utilisez votre notebook et l'adaptateur CA.

- Lorsque le système est éteint ou en mode Suspension et que l'adaptateur CA est branché, la durée de charge est d'environ 3 heures.
- Evitez de faire tomber ou de donner des coups à l'ordinateur ou à l'adaptateur CA.
- Ne placez aucun objet sur l'ordinateur, sur l'adaptateur CA, ou sur les batteries.
- Evitez de déplacer le notebook lorsque le système est en marche, spécialement en cours d'accès au disque dur, au lecteur de disquette ou au CD-ROM.
- Quand vous utilisez l'adaptateur CA, assurez vous que la source d'alimentation est compatible avec les spécifications du système, c'est-à-dire comprise 100–240 volts CA. N'utilisez jamais l'adaptateur CA si le voltage ne correspond pas à ces

valeurs. (Faites attention à cela lors de vos déplacements à l'étranger.)

- Eteignez votre ordinateur avant de connecter ou de déconnecter des matériels non Plug & Play.
- N'introduisez aucun corps étranger dans les baies du notebook, dans les connecteurs et dans les logements.
- Evitez d'utiliser l'ordinateur ou l'adaptateur CA pendant une période prolongée sous les rayons directs du soleil.
- N'utilisez pas le système dans un endroit poussiéreux ou humide.
- Gardez le système à l'écart des liquides et de la nourriture.
- Eteignez l'ordinateur avant de le nettoyer.
- Evitez d'exposer le notebook ou l'adaptateur CA à des changements extrêmes de température ou d'humidité. Si cela est inévitable, laissez votre système prendre la température de la pièce avant de l'utiliser.
- Quand vous nettoyez le système, utilisez un chiffon doux, propre et sec. N'essuyez pas la surface d'affichage avec un matériel abrasif, comme un chiffon trop rêche. N'utilisez pas de nettoyant car cela pourrait endommager le plastique du notebook.
- Si l'adaptateur CA devenait trop chaud, débranchez l'adaptateur et laissez-le refroidir.
- N'utilisez pas le port IR directement sous une lumière fluorescente, ou près d'une lampe à incandescence clignotante.

☞ **Note:** Cet équipement utilise un câble d'alimentation sans prise de terre. Remplacez le câble s'il est endommagé. Assurez vous que le câble provient d'un centre agréé. Le câble de remplacement doit être du même type et supporter le même voltage que le câble d'origine.

Impératifs de Stockage

Stockez l'ordinateur et l'adaptateur CA dans un endroit respectant les conditions suivantes :

- Maintenez les températures de stockage entre –4°F et 104°F (–20°C et 40°C).

> ☞ **Note:** Si la température du notebook augmente ou décroît d'une façon soudaine, (par exemple, lorsque vous déplacez le système d'un endroit chaud vers un endroit froid) la vapeur se condense à l'intérieur du système. Le fait d'allumer le système dans ces conditions peut endommager les composants internes du système.
>
> Avant d'utiliser le système, attendez que la température interne du système soit la même que celle de l'environnement et que l'humidité interne puisse s'évaporer.

- Maintenez la zone de stockage à l'abri des vibrations et des champs magnétiques.
- Maintenez le système et ses composants à l'abri de solvants organiques ou de gaz corrosifs.
- Evitez de laisser le système et ses composants au contact direct des rayons du soleil ou près de sources de chaleur.

Opération de Nettoyage

Nettoyez ou dépoussiérez votre système comme suit :

> ☞ **Note:** N'utilisez jamais de solutions agressives, nettoyants domestiques, ou nettoyants en vaporisateurs, qui contiennent des matières caustiques, sur le notebook.
>
> Ces nettoyants ont une alcalinité élevée mesurée en pH. Le fait d'utiliser ces nettoyants entraîne la décoloration ou le craquélement des surfaces en plastique.

- Maintenez la zone de stockage à l'abri des vibrations et des champs magnétiques.
- Ecran LCD — Essuyez l'écran LCD avec précaution à l'aide d'un chiffon doux ou un essuyeur d'écran conçu à cet effet. Des

essuyeurs spéciaux pour écran sont disponibles chez votre revendeur local.

- Corps du système — Essuyez soigneusement le corps à l'aide d'un chiffon légèrement humide, à la limite du sec.

Déchargement de la Batterie/Rafraîchissement de la Batterie

La batterie NiMH possède un “effet mémoire”. C'est-à-dire, que l'indicateur de charge de Windows 98/95 ne pourra pas afficher l'énergie restante correctement après que la batterie NiMH a été utilisée pendant une certaine période (e.g. pendant un mois). Pour vous assurer que la batterie NiMH peut être déchargée complètement et rechargée, la fonction “Rafraîchissement de la Batterie” est conçue dans le Setup de l'Utilitaire BIOS.

“ Rafraîchissement de la Batterie ” permet seulement de décharger complètement la batterie NiMH. Il ne possède pas de fonction de recharge automatique. “ Rafraîchissement de la Batterie ” rend aussi la lecture correcte pour la jauge de batterie et l'Echelle d'Energie de Windows. “ Rafraîchissement de la Batterie ” a besoin d'environ une heure pour terminer son travail.

☞ **Note:** Le “ Rafraîchissement de la Batterie ” ne fonctionne pas si vous insérez une batterie Li-Ion.

Les étapes concernant l'utilisation de “ Rafraîchissement de la Batterie ” sont décrites ci-dessous :

1. Assurez vous que la batterie NiMH est installée dans la baie de batterie.
2. Branchez l'adaptateur CA à votre notebook.
3. Allumez votre notebook.
4. Appuyez sur F2 pour entrer dans Setup.
5. Dans le Menu Quitter, sélectionnez “ Rafraîchissement de la Batterie ”.
6. Une série de directives vous guideront tout au long du processus de rafraîchissement de batterie. Ensuite, vous devez débrancher l'adaptateur CA de sorte que le rafraîchissement de batterie puisse commencer.

7. Attendez environ une heure pour décharger complètement la batterie. Le système s'éteindra ensuite automatiquement.
8. Branchez l'adaptateur CA afin de commencer à recharger la batterie.

3.

Setup BIOS et Gestion d'Alimentation

3.A Utilitaire Setup BIOS

Votre notebook est livré avec un programme de configuration de matériel appelé Utilitaire Setup BIOS qui vous permet de visualiser et de positionner les paramètres système. L'utilitaire vous permet aussi de paramétrer les fonctions de mot de passe qui protègent votre système contre toute utilisation non autorisée.

Utilisez le Setup BIOS pour

- ajuster l'heure et la date actuelle (vous pouvez aussi ajuster la date et l'heure au moyen de Windows)
- personnaliser votre système d'exploitation pour correspondre au matériel de votre ordinateur
- protéger votre système avec un mot de passe
- équilibrer vos besoins entre performances et économie d'énergie.

Comment Entrer dans Setup

Accédez au Setup au moment de la mise sous tension. Appuyez simplement sur **F2** juste après que le logo d'écran initial apparaisse (vous aurez peut-être besoin d'appuyer plusieurs fois sur **F2**).

Quand vous appuyez sur **F2** pour entrer dans Setup, le système interrompt le Test de Mise Sous Tension - Power-On-Self-Test (POST) et affiche les paramètres actuels de RAM CMOS.

Si le système détecte une erreur pendant le POST, il vous avertit par un double bip et un message : “Appuyez sur <F1> pour reprendre.” Si vous appuyez sur **F1**, le système pourra entrer dans le setup pour vous permettre de corriger l'erreur. Si vous voulez corriger l'erreur, lisez soigneusement le message d'erreur qui apparaît au-dessus de l'invite (prenez des notes si vous voulez). Si le système n'entre pas dans setup, la procédure standard de démarrage reprend.

Quand vous désirez entrer dans setup, le système affiche l'écran Principal du Setup semblable à l'écran suivant.

Utilitaire Setup PhoenixBIOS

Principal | Avancé | Sécurité | Alimentation | Démarrage | Quitter

		Aide Spécifique pour l'Elément
Heure Système :	[11:37:52]	<Tab>, <Maj-Tab>, ou <Entrée> sélectionne le champ.
Date Système :	[09/10/1998]	
Langue:	[Anglais (US)]	
Disquette A :	[1.44/1.25 Mo, 3 1/2"]	
🗐 Disque Dur Interne	[6495Mo]	
CD-ROM Interne	Installé	
Périphérique de Sortie de Démarrage	[Les Deux]	
Mémoire Système	640 Ko	
Mémoire Etendue	64512 Ko	
Type de CPU	Pentium II	
Vitesse de CPU	300 MHz	
Version du BIOS	0.3E-0116-20	

F1	Aide	↑↓	Sélectionner Elément	−/+	Change les Valeurs	F9	Paramètres par Défaut de Setup
Esc	Quitter	↔	Sélectionner Menu	Entrée	Sélectionne 🗐 Sous-Menu	F10	Enregistrer et Quitter

Comment Utilisez Setup

Les sections suivantes décrivent l'utilisation de Setup, comprenant les sujets suivants :

- Visualiser les écrans
- Utilisation des touches
- Vérification et installation des paramètres système.

Visualisation des Ecrans

Les écrans de Setup possèdent trois zones ainsi qu'il est montré plus haut.

- Menus — La partie supérieure de l'écran. Cette zone énumère six menus dans lesquels des paramètres de même relation sont affichés.
- Paramètres — La partie gauche de l'écran. Cette zone énumère des paramètres et leur paramétrages actuels.
- Aide Spécifique d'Elément — La partie droite de l'écran. Cette zone énumère des conseils et des explications pour vous aider.
- Légende de Touche — Le coin inférieur de l'écran. Ces lignes affichent les touches qui déplacent le curseur et sélectionnent les paramètres.

Utilisation des Touches

La table suivante énumère les touches de Setup et leurs fonctions.

Fonctions de Touche Setup

TOUCHE	CE QU'ELLE FAIT
F1	Affiche l'aide en ligne sur les touches de fonctions.
↑ ↓	Déplace le curseur entre les paramètres affichés.
–/+	Modifie les paramétrages actuels.
F9	Charge la configuration par défaut.
Tab, Maj-Tab ou Entrée	Pour certain paramétrages, déplace le curseur entre les sous-champs. Déplace aussi le curseur sur la ligne ou sélection suivante. Par exemple, pour l'Heure Système, Tab déplace le curseur des Heures aux minutes et aux secondes.
Esc	Quitte l'écran actuel et retourne au menu principal ou quitte le menu.
o^ o~	Change entre les menus affichés.
F10	Enregistre les changements et quitte.

Vérification/Paramétrage des Paramètres Système

Voir le tableau suivant concernant la liste des paramètres, leur valeur par défaut d'usine, et les paramétrages possibles. Une description de chaque paramètre vient après le tableau.

Pour positionner tous les paramètres sur les valeurs par défaut, sélectionner F9 ou Chargez les Paramètres par Défaut de Setup à partir du Menu Quitter et appuyez sur **Y**.

Paramètres de Setup

PARAMETRE	**PARAMETRE PAR DEFAUT**	**AUTRE (S) PARAMETRE (S)**
Menu Principal		
Langue	Anglais (US)	Japonais
	hh:mm:ss	
Heure Système	mm/jj/aa	
Date Système	1.44/1.25 Mo,	
Lecteur de Disquette	3 1/2"	1.44/1.25, désactivé
Disque Dur Interne	Auto	Défini par l'Utilisateur
CDROM Interne	Auto	
Périphérique de Sortie de Démarrage	Les Deux	Les Deux, CRT, LCD
Mémoire Système	640 Ko	(Auto Détection)
Mémoire Etendue		
Type de CPU		
Vitesse de CPU		
Version du BIOS		
Menu Avancé		
Souris PS/2	Activé	Activé, Désactivé
O/S Installé	Win98/ WinNT5.0	Win95, Win98/WinNT5.0, Autre
Démarrage Silencieux	Activé	
Adaptateur de Bus IDE Local	Les Deux	Les Deux, Désactivé, Primaire, Secondaire
	Auto	
Configuration de Périphérique d'E/S	Auto	Activé, Désactivé, Auto
	désactivé	IrDA, désactivé, FIR
Port A Série	Auto	Activé, Désactivé, Auto
Mode: IrDA	ECP	Activé, Désactivé, Auto

PARAMETRE	PARAMETRE PAR DEFAUT	AUTRE (S) PARAMETRE (S)
Port B Série		Sortie seulement,
Port Parallèle	Activé	Bidirectionnel, ECP
Mode		Activé, Désactivé
Contrôleur de lecteur de disquette		
Menu de Sécurité		
Choix du Mot de Passe de	Aucun	Défini par l'Utilisateur
Superviseur	Aucun	Défini par l'Utilisateur
Choix du Mot de Passe Utilisateur	Désactivé	Activé, Désactivé
Mot de Passe de Démarrage	Désactivé	Activé, Désactivé
Mot de Passe à la Reprise	Normal	Normal, Protégé en Ecriture
Secteur d'Amorçage de disque fixé	Superviseur	Utilisateur, Superviseur
Accès Disquette		
Menu d'Alimentation		
Interrupteur de Marche	Activé/Désactivé	Activé/Désactivé,
Fonction de Gestion d'Alimentation	Batterie	Suspension/Reprise
	seulement	Toujours activé, Batterie
Economie d'Energie	Economie	seulement
	d'Energie	
	Maximum	Personnalisé, Perform. Max,
Temporisation d'Attente	Economie	Désactive, Economie
Temporisation de Suspension	1 min	d'Energie Max
	5 min	
Mode Suspension		Désactivé, 1/2/4/6/8/12 min*
Enregistrement sur Disque Audio		Désactivé,
Temporisation de Disque Dur	Désactivé	5/10/15/20/30/40/60 min*
	1 min	Suspension, Enregistrement
Temporisation Vidéo		sur Disque
	2 min	Désactivé, Après 1 Heure
Reprise sur Sonnerie Modem		Désactivé, 1/2/4/6/8/10/15
Reprise Sur le Temps	Activé	min*
Temps de Reprise	Désactivé	Désactivé, 1/2/4/6/8/10/15
	[00:00:00]	min*
		On, Off
		On, Off
		Défini par l'Utilisateur
Menu d'Amorçage		
La Séquence d'Amorçage est décrite par ordre numérique.	Lecteur de Disquette	Lecteur de Disquette, Disque Dur, Lecteur ATAPI CD-ROM
Menu Quitter		

PARAMETRE	PARAMETRE PAR DEFAUT	AUTRE (S) PARAMETRE (S)
Quitter et Enregistrer les Changements		Défini par l'Utilisateur quand Quitter
Quitter Sans Enregistrer les Changements		même que plus haut
Charge les Paramètres par Défaut de Setup		même que plus haut
N'Enregistre pas les Changements		même que plus haut
Enregistre les Changements		même que plus haut
Rafraîchissement Batterie		

Note: * Personnalise

3.B Menus de Setup

Lisez les descriptions suivantes concernant les explications des éléments qui apparaissent dans les menus de Setup, tels qu'ils sont énumérés dans le tableau précédent. Voir l'aide d'élément spécifique qui apparaît sur l'écran du Setup, pour plus de détails.

Menu Principal

- Heure Système — Pour ajuster l'heure, entrez les heures, les minutes et les secondes actuelles hr/min/sec, au format de 24 heures.
- Date Système — Ce champ vous permet de paramétrer votre calendrier mois, jour et année. L'horloge du calendrier est compatible avec l'an 2000. Ces paramètres resteront en mémoire même après que vous avez éteint le système. Pour ajuster la date, utilisez les touches **Tab/Maj-Tab/Entrée** pour vous déplacer de champ en champ. Utiliser les touches +/– pour changer les nombres à l'intérieur de chaque champ.
- Langue — Ce champ vous permet de sélectionner le type de langue utilisée pour l'affichage du BIOS.
- Lecteur de Disquette A — Ce champ vous permet d'activer ou de désactiver le lecteur de disquette 1.44/1.25Mo 3 1/2” Intégré.
- Disque Dur Interne — Ce champ affiche divers paramètres concernant le disque dur. Si le type [Auto] est sélectionné, le système installe automatiquement ces paramètres. Si le type [Utilisateur] est sélectionné, les Cylindres, les Têtes et les Secteurs peuvent être édités.
- CD-ROM Interne — Ce champ est à but informatif seulement étant donné que le BIOS détecte automatiquement le CD-ROM.
- Périphérique de Sortie d'Amorçage — vous permet de sélectionner le périphérique de sortie.
- Mémoire Système, Mémoire Etendue, Type de CPU, Vitesse de CPU et Version de BIOS — Ces champs sont à but informatif seulement étant donné que le BIOS détecte automatiquement les valeurs concernées.

Menu Avancé

- Souris PS/2 — [Activé] permet à l'OS de déterminer s'il faut activer ou désactiver la souris PS/2. [Désactivé] empêche le fonctionnement de toute souris PS/2 installée.
- O/S Installé — spécifie le système d'exploitation installé que vous utilisez le plus couramment.
- Adaptateur de Bus Local IDE — vous permet d'activer/désactiver les matériels IDE tels que Disque Dur et CD-ROM.
- Configuration de Matériel E/S — vous permet de configurer les matériels d'Entrée/Sortie tel qu'un Port Série, un Port Parallèle, un contrôleur IrDA et lecteur de disquette.

> ☞ **Note:** Si vous désactivez un matériel dans Setup, vous ne pouvez pas l'activer ou l'assigner au moyen du gestionnaire de périphérique de Windows 98. Le matériel n'est pas listé dans la liste de périphériques de Windows98. Pour contrôler le matériel en utilisant le gestionnaire de périphérique de Windows 98, sélectionnez n'importe quel paramètre autre que “Désactivé” dans Setup.

Menu de Sécurité

- Paramètre le Mot de Passe Utilisateur — spécifie si le système vous invite à entrer un mot de passe lorsqu'il accède le système. La fonction Paramétrage du Mot de Passe Utilisateur sera activée une fois que le Mot de Passe Superviseur aura été paramétré.
- Paramètre le Mot de Passe Superviseur — spécifie si le système vous invite à entrer un mot de passe lorsque vous entrez dans Setup.
- Mot de Passe à l'Amorçage — Permet une vérification de Mot de Passe à l'amorçage.
- Mot de Passe à la Reprise — permet une vérification de Mot de Passe lors de la reprise après le mode Suspension.
- Secteur de disque Fixé — [Protection en Ecriture] active la protection en écriture du secteur d'amorçage sur le disque dur

pour protéger contre les virus. [Normal] désactive cette fonction de protection en écriture.

- Accès Disquette — contrôle l'accès au lecteur de disquette.

Menu d'Alimentation

Le menu setup de la Gestion d'Economie d'Energie vous permet d'équilibrer les hautes performances avec l'économie d'énergie en utilisant certains paramètres tels que les suivants.

☞ **Note:** Certains systèmes d'exploitation, comme Windows 98, possèdent leur propre logiciel de gestion d'alimentation (ex. APM ou ACPI) qui supplantent les paramètres du BIOS. Le BIOS, dans ce cas contrôlera uniquement deux temporisations “Reprise Sur Sonnerie Modem” et “Reprise Sur Temps”. D'autres temporisations sous le Menu d'Alimentation sont contrôlées par Windows 98.

- Bouton de Mise sous Tension — Le bouton de mise sous tension fonctionne à la fois comme un interrupteur de Marche/Arrêt et un interrupteur de Suspension/Reprise.
  - Les fonctions Marche/Arrêt comme un interrupteur d'alimentation normal pour allumer ou éteindre le système.
  - Les fonctions de Suspension/Reprise comme un bouton de Suspension pour mettre le système en mode Suspension et pour retourner au fonctionnement normal à partir du mode Suspension.
- Fonction de Gestion d'Alimentation — La Batterie autorise la fonction d'économie d'énergie lorsque le système fonctionne en alimentation par batterie seulement. Activez toujours la fonction d'économie d'énergie que le système fonctionne sur courant CA ou sur batterie.
- Economie d'Energie — vous permet de choisir l'un des quatre niveaux de gestion d'alimentation.
  - Economie d'Energie Maximum — économise la plus grande quantité d'Energie système.

- Performance Maximum — économise de l'énergie mais autorise les plus grandes performances système.
- Désactivé — désactive la fonction de gestion d'alimentation.
- Personnalisé — vous permet de changer les paramètres concernés de sorte que vous pouvez définir votre propre configuration de gestion d'alimentation.

- Temporisation de Mise en Veille — vous permet de sélectionner la période de temporisation de mise en veille du système. La Temporisation de Mise en Veille paramètre le temps nécessaire au système pour être inactif avant d'entrer en mode Veille. Le mode Veille éteint divers matériels dans le système jusqu'à ce que vous recommenciez à utiliser le système.
- Temporisation de Suspension — le temps nécessaire au système pour être inactif ou en mode Attente avant d'entrer en mode Suspension.
- Mode Suspension — Si vous choisissez Suspension, le système enregistre son état mais reste en mode de faible énergie. Si vous choisissez Enregistrement Sur Disque, le système enregistre son état sur le disque et s'éteint.
- Enregistrement Automatique Sur Disque — Quand Enregistrement Automatique Sur Disque est activé le système enregistre son état sur disque puis s'éteint après être resté en mode Suspension pour une certaine durée.
- Temporisation de Disque Dur — vous permet de choisir la durée dont le disque dur a besoin pour être inactif avant d'être désactivé.
- Temporisation Vidéo — vous permet de choisir la durée dont les matériels d'entrée utilisateur ont besoin pour être inactifs avant d'être désactivés.
- Reprise Sur Sonnerie Modem — “Activé” réveille le système lorsqu'un appel est détecté sur votre modem. Si le Mode Suspension est positionné sur “Enregistrement sur Disque”, la Reprise Sur Sonnerie Modem ne fonctionnera pas.

- Reprise Sur le Temps — “Activé” réveillera le système à un temps donné. Cette fonction est opérationnelle quand le système est éteint ou en mode “Enregistrement sur Disque”.
- Temps de Reprise — spécifie le temps auquel le système doit se réveiller.

Menu d'Amorçage

Le menu d'Amorçage vous permet de choisir l'ordre d'amorçage des périphériques comprenant :

- Lecteur de Disquette
- Disque Dur
- Lecteur ATAPI CD-ROM

L'ordre d'amorçage est énuméré en séquence numérique.

Menu Quitter

- Quitter et Enregistrer les Changements — quitte le Setup Système et enregistre les changements sur le CMOS.
- Quitter et Ignorer les Changements — quitte l'utilitaire Setup sans enregistrer aucune modification des données du Setup dans le CMOS.
- Chargement des Paramètres par Défaut du Setup — charge les paramètres par défaut pour tous les éléments de Setup.
- Ignorer les Changements — retourne aux paramètres sélectionnés précédemment et quitte Setup.
- Enregistre les Changements — Enregistre les données du Setup dans le CMOS.
- Rafraîchissement Batterie — Conditionne la batterie de façon à ce que la batterie puisse être complètement rechargée. La fonction s'applique aux batteries NiMH seulement.

4.

Utilisation de Votre Notebook

Plus vous utiliserez votre notebook, plus vous serez efficace dans tous les domaines — en utilisant les touches de fonctions pour organiser des présentations. Ainsi, ce chapitre vous donne des informations concises sur cela et sur d'autres tâches. De plus, ce chapitre se concentre sur l'extension de la capacité mémoire et sur l'installation d'options.

4.A Panneau LCD

Le panneau LCD de votre système est entièrement ajustable afin de procurer une vision confortable. Pour ajuster l'angle de vision, faites doucement basculer le panneau LCD dans la position désirée.

Utilisation du Contrôle de Luminosité et de Contraste

Vous pouvez utiliser les combinaisons de touches de fonction suivantes pour ajuster la luminosité et le contraste.

Fn-F8 — Augmente la luminosité du LCD.
Fn-F9 — Réduit la luminosité du LCD.
Fn-F10 —Augmente le contraste du LCD (pour les écrans DSTN seulement).
Fn-F11 — Réduit le contraste LCD (pour les écrans DSTN seulement).

☞ **Note:** Plus le réglage de luminosité d'écran est élevé, plus la consommation d'énergie est importante en utilisation sous batterie. D'une façon similaire, plus le contraste est élevé, plus la consommation d'énergie est importante en utilisation sous batterie.

Installation du Pilote VGA

Ce qui suit concerne les procédures d'installation du pilote VGA :

☞ **Note:** Le disque/CD de pilote contient un fichier lisez-moi.txt (readme.txt) qui donne le détail de la liste de pilote pour votre référence.

1. Insérez le disque/CD de pilotes dans votre notebook.
2. Dans le menu **Démarrer** de Windows, sélectionnez **Paramètres\Panneau de Contrôle \ Affichage** pour ouvrir la Fenêtre de Propriétés.

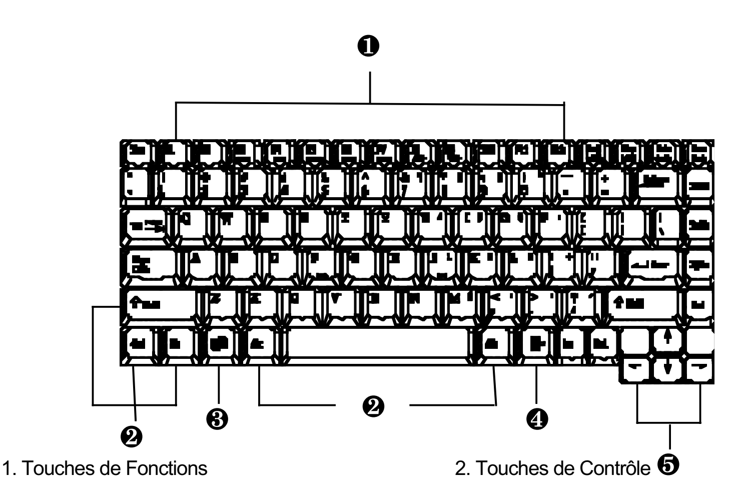
3. Sélectionnez **Paramètres \ Propriétés Avancées\ Adaptateur \ Changer**.
4. Sélectionnez **Disque Fourni** et spécifiez le répertoire du pilote VGA (habituellement appelé "VGA") dans le disque/CD de pilotes.
5. Un assistant vous guidera tout au long du processus d'installation du pilote **NeoMagic MagicGraph 128XD**.
6. Une fois que les fichiers sont copiés, cliquez sur **Finir** et puis sur Fermer.
7. Cliquez à nouveau sur **Fermer** dans la fenêtre d'**Affichage des Propriétés**.
8. Redémarrez votre ordinateur.
9. L'installation est terminée.

4.B Clavier

Le clavier possède de nombreuses fonctions. Elles comprennent:

Touches de fonctions
Touches Windows 95/98
Touches de contrôle de curseur
Touches Machine à écrire
Pavé Numérique
Touches de contrôle

Les caractéristiques clés et les utilisations sont décrites après la figure.



1. Touches de Fonctions
2. Touches de Contrôle
3. Touche Menu de Démarrage de Windows
4. Touche de Raccourci de Windows
5. Touches de Contrôle de Curseur

Clavier

Touches de Fonction — Les touches de fonction comme **F1** à

F12 se trouvent sur le clavier. Ces touches fonctionnent simultanément avec la touche **Fn** pour activer des fonctions spéciales. Certaines touches (imprimées en bleu) sont préprogrammés avec des fonctions doubles.

Les touches de fonction sont orientées applications. Pour les informations concernant le fonctionnement de chaque touche de fonction dans chaque application, reportez vous au manuel d'utilisation de chaque application.

Les combinaisons suivantes de touches de fonction sont préprogrammées pour le notebook.

Fn-F3 — L'affichage bascule entre trois modes vidéo : LCD, CRT, ou affichage simultané sur les deux.

Fn-F4 —

- Dans Windows 95, c'est “Veille” qui positionne le mode de gestion d'alimentation de veille sur activé. Appuyez sur n'importe quelle touche pour désactiver le mode Veille.
- Dans Windows 98, c'est “Suspension” qui positionne le mode de gestion d'alimentation de suspension sur activé. Appuyez sur le bouton de Marche pour désactiver le mode Suspension.

Fn-F5 — La surface de vision sur le LCD peut être agrandie ou désagrandie. Appuyez sur **Fn-F5** pour basculer entre ces deux fonctions. Notez que **Fn-F5** fonctionne seulement en mode de résolution 640x480.

Fn-F6 — Volume du Système Haut-parleurs règle le volume des haut-parleurs intégrés sur le mode activé ou désactivé.

Fn-F7 — Niveau de Gestion d'Alimentation (PMU) règle le mode d'économie d'énergie. Quatre modes sont disponibles. Vous pouvez basculer entre ces quatre modes en fonction de différents bips :

- Un bip — désactive PMU.
- Deux bips — règle PMU sur le mode Personnalisé.
- Trois bips — règle PMU sur le mode de Performance Maximum.
- Quatre bips — règle PMU sur le mode d'Economie d'Energie Maximum.

Fn-F8 — Augmente la luminosité du LCD.

Fn-F9 — Réduit la luminosité du LCD.

Fn-F10 —Augmente le contraste du LCD (pour les écrans DSTN seulement).

Fn-F11 — Réduit le contraste du LCD (pour les écrans DSTN seulement).

Les combinaisons de touches suivantes sont disponibles avec certaines applications.

Fn-SysReq — "Demande système" est utilisée dans les applications d'émulation terminal.

Fn-Break — Saut envoie une commande de saut.

Touches Windows 95/98 — Utilisez les deux touches suivantes pour vous faciliter le travail:

- Touche Raccourci/Application – offre un accès rapide aux menus de raccourci. Cette touche agit comme le bouton droit de la souris.
- Touche de Menu de Démarrage – affiche le menu de Démarrage.

Touches de Contrôle de Curseur — Les touches de contrôle de curseur vous permettent de positionner le curseur où vous voulez sur l'écran. Sur l'écran, le curseur est représenté par un

trait clignotant, un bloc ou une barre verticale en fonction de l'application. Le curseur indique l'endroit où le prochain caractère sera inséré.

Touches Machine à Ecrire — Les touches Machine à Ecrire (aussi appelées touches *alphanumériques*) sont utilisées pour entrer du texte et des caractères. Les touches comportant des impressions en bleu se comportent différemment lorsqu'elles sont combinées avec les touches de contrôle.

Pavé Numérique — Le fait d'appuyer sur **Verr. Num** sur le clavier active les chiffres du pavé numérique et les fonctions imprimées en bleu situées en haut des touches.

- Le pavé numérique vous permet de taper des nombres et les opérateurs mathématiques (+, –) tel que vous le feriez sur une calculette. Le pavé numérique est idéal pour entrer une longue liste de nombres.
- Quand vous appuyez à nouveau sur **Verr. Num**, les touches reviennent à leurs fonctions normales de touches de machine à écrire.

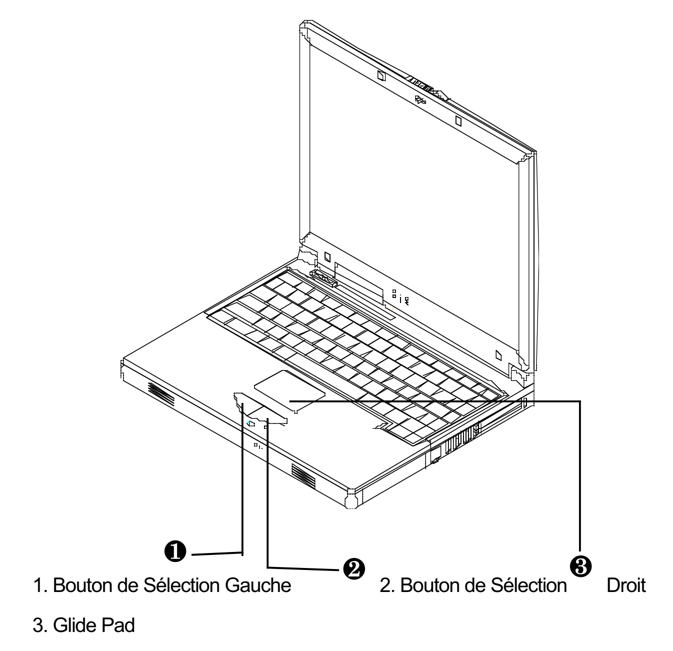
Touches de Contrôle — **Ctrl**, **Alt**, **Fn**, et **Maj** sont des contrôles utilisés en conjonction avec d'autres touches pour changer leurs fonctions. Pour utiliser les touches de contrôle, appuyez et maintenez la touche de contrôle pendant que vous appuyez sur une autre touche. Par exemple, “Appuyer sur **Ctrl c**” signifie maintenir la touche **Ctrl** et de taper la lettre **c**. Les combinaisons de touches fonctionnent d'une façon spécifique pour l'application que vous utilisez actuellement.

4.C Glide Pad

Le Glide Pad est un moyen facile de contrôler le curseur avec votre doigt. Il fonctionne comme une souris.

Utilisation du Glide Pad

Déplacez légèrement votre doigt sur la surface du Glide Pad et le curseur suivra. Une fois que le curseur se trouve à la place désirée, tapez une fois sur la surface du Glide Pad ou utilisez le bouton gauche/droit de sélection pour cliquer exactement de la même façon que vous le feriez avec une souris. Tapez deux fois pour double cliquer.



Caractéristiques du Glide Pad

Réglage du Glide Pad

Le Glide Pad offre un certain nombre d'options qui vous permettent d'optimiser sa façon de fonctionner. Pour avoir accès à ces options, localisez le Panneau de Configuration et double cliquez sur l'icône de la souris.

Les options vous permettent de contrôler la taille et la couleur du curseur, la vitesse du curseur, la vitesse de double cliquage acceptée et l'orientation du bouton de sélection.

Les Astuces du Glide Pad

Suivez ces astuces ergonomiques de base lorsque vous travaillez:

Procédez avec un toucher léger sur la surface du Glide Pad.
Positionnez le notebook de sorte que votre clavier et le Glide Pad soient à une hauteur confortable. Maintenez vos avant-bras parallèles au sol. Vos poignets doivent être relaxés et droits.
Quand vous utilisez le clavier et le Glide Pad, gardez vos épaules et vos bras aussi relaxés que possible.
Faites des pauses régulières afin de laisser reposer vos yeux. Faites des exercices d'étirement afin de relaxer vos doigts, vos mains, vos poignets, vos avant-bras et vos épaules.

4.D Lecteurs INTÉGRÉS

Le notebook est livré avec trois lecteurs intégrés — deux situés sur le côté gauche du système, et un à l'intérieur du système. Les lecteurs se présentent comme suit:{XE "Integrated drives"}

CD-ROM — Votre système est livré avec un CD-ROM 24X déjà installé sur le côté gauche du système.

Lecteur de Disquette — Votre système est livré avec un lecteur de disquette 3.5 pouces 1.44-Mo déjà installé sur le côté gauche du système.

Disque Dur — En fonction du modèle, votre système est livré avec un disque dur (jusqu'à 6.4 Go) déjà installé sous la base du capot.

4.E Lecteur CD-ROM 24X

Utilisez le lecteur CD-ROM pour charger et démarrer les programmes à partir d'un disque compact (CD). Vous pouvez aussi utiliser le lecteur CD-ROM pour lire des CD audio. Le lecteur CD-ROM 24X est compatible avec les données industrielles et les CD audio.

Le lecteur CD-ROM fonctionne à différentes vitesses suivant que les disques CD que vous lisez contiennent des données informatiques ou de la musique. Ceci vous permet de récupérer vos données plus rapidement et de visualiser des animations et de la vidéo d'une façon plus régulière. Le lecteur CD-ROM comprend les caractéristiques suivantes :

☞ **Note:** Le lecteur CD-ROM est un produit Laser de Classe 1. Das CD-ROM Laufwerk ist ein Produkt der Laserklasse 1. The CD-**ROM** ROM reader is a Class 1 Laser Product.

Bouton de Déverrouillage — éjecte le plateau du CD. Appuyez sur ce bouton lorsque l'appareil est sous tension pour insérer un CD à l'intérieur ou pour retirer un CD du lecteur.

Trou d'Ejection de Secours — il vous permet de retirer manuellement le CD du lecteur si la fonction d'éjection est désactivée par le logiciel ou si une coupure d'électricité se produit.

- Pour retirer le CD, insérez l'extrémité d'un trombone de bureau dans le trou d'éjection, et enfoncez-le jusqu'à ce que le plateau du CD soit déverrouillé. Maintenant vous pouvez ouvrir le tiroir manuellement.

LED d'Etat — s'allume pendant les opérations de lecture de données. N'éjectez pas le CD et n'éteignez pas le notebook quand l'indicateur est allumé.

Chargement du CD

Pour insérer un CD dans le lecteur CD-ROM, suivez les étapes suivantes.

1. Appuyez sur le bouton de Déverrouillage et extrayez le plateau du CD depuis la porte du lecteur.
2. Mettez votre CD, la face imprimée dirigée vers le haut, dans le logement circulaire du plateau.
3. Poussez le plateau du CD jusqu'à entendre un déclic de fermeture.

☞ **Note:** Certains CD vibrent en cours de lecture. Ceci n'affecte pas le fonctionnement du lecteur CD-ROM.

Entretien du CD

Lorsque vous manipulez les CD, considérez les lignes directrices suivantes :

Prenez toujours le CD par ses bords.
Evitez d'érafler ou de salir la face du CD qui ne comporte pas d'impression ni d'écriture.
N'écrivez pas et ne collez pas d'étiquettes sur les faces du CD.
Gardez le CD à l'abri des rayons directs du soleil ou de températures élevées.
Nettoyez les traces de doigts ou la poussière se trouvant sur le CD en l'essuyant avec un chiffon doux.

Changement des Paramètres de Lecture Automatique

Votre système est livré de telle sorte que le CD inséré dans le lecteur commencera automatiquement sa lecture. Le système vérifie le lecteur périodiquement pour voir si un CD y est inséré. Bien que cette fonction rende l'utilisation de votre CD très pratique, elle interfère avec la fonction d'Enregistrement automatique sur Fichier.
Pour désactiver la fonction de Lecture Automatique ou pour la réactiver, suivez ces instructions :

1. Depuis le menu Démarrer de Windows 98, sélectionnez Paramètres et Panneau de Configuration.

2. Dans le Panneau de Configuration, sélectionnez et double cliquez sur l'icône Système afin d'afficher les propriétés du système.
3. Sélectionnez l'onglet Gestionnaire de Périphériques.
4. Localisez et ouvrez le répertoire CD-ROM.
5. Sélectionnez la ligne marquée "TEACxxxxx" pour nom du modèle de CD-ROM (Où XXXX se rapporte au nom spécifique du modèle).
6. Appuyez sur le bouton Propriétés situé au bas de la fenêtre et sélectionnez l'ongle Paramètres.
7. Procédez de la manière suivante :

Pour désactiver Lecture Automatique, cliquez pour supprimer le cochage situé à côté de la ligne "Notification d'Auto insertion."

Pour activer Lecture Automatique, cliquez pour ajouter un cochage à côté de la ligne " ligne "Notification d'Auto insertion."

8. Sélectionnez OK deux fois pour accepter les paramètres contenus dans l'onglet Paramètres et quittez la fenêtre Propriétés.
9. Pour activer les nouveaux paramètres, réamorcer le système à l'apparition de l'invite.

4.F Système Audio

Les possibilités audio de l'ordinateur apportent un son stéréo de haute qualité à vos programmes d'application, comprenant les fonctions tels que synthétiseur FM et lecture et enregistrement digitaux. Le système audio intégré de l'ordinateur est entièrement compatible avec Windows Sound System, et comprend un certain nombre d'applications qui vous permettent d'enregistrer, de compresser, de stocker et de rejouer de la voix, des sons et de la musique en environnement Windows. Le système audio est aussi compatible Sound Blaster, de sorte que vous pouvez entendre tous les effets sons digitaux et les enregistrements vocaux utilisés par les logiciels de loisirs les plus récents.

Contrôle du Volume

Le volume son de l'ordinateur peut être activé ou désactivé au moyen de la touche de raccourci de haut-parleurs **Fn-F6**. Vous pouvez ajuster le volume au niveau que vous désirez en utilisant la roue de contrôle située sous le port IR sur le côté gauche de votre notebook.

Installation du Pilote Audio

Suivez les étapes suivantes pour installer le pilote audio :

> ☞ **Note:** Le disque/CD de pilotes contient un fichier lisez-moi.txt (readme.txt) qui détaille la liste de pilote pour votre référence.

1. Insérez le disque/CD de pilotes dans votre notebook.
2. Double cliquez sur l'icône **Système** dans le **Panneau de Configuration.**
3. Choisissez **Gestionnaire de Périphérique → autre matériel → Matériel Multimédia Audio PCI → mise à niveau du pilote → Recherche d'un meilleur pilote que celui utilisé actuellement par votre matériel → Spécifier une localisation** (où le répertoire du pilote audio est situé dans le disque/CD de pilotes).

4. Suivez les instructions de la fenêtre pour terminer l'installation
5. L'installation est terminée.

4.G Modem Interne 56K (optionel)

Le notebook est équipé d'un modem vocal/fax/données 56K interne qui vous permet de communiquer avec les autres via un fax, un e-mail, ou de vous connecter sur un service en ligne ou à un forum électronique. Le modem est disponible en option.

☞ **Note:** La vitesse de transmission des données dépend de la qualité des lignes téléphoniques. Les lignes équipées en digital améliorent la vitesse de transmission des données. Contactez votre fournisseur de service pour de plus amples informations.

Connexion du Mode m Interne

Le modem vocal/fax/données intégré est équipé d'un connecteur téléphonique standard.

Suivez les étapes suivantes pour connecter le câble analogique de téléphone à votre modem.

1. Repérez le câble analogique de téléphone dans la boîte d'accessoires contenue dans le carton d'emballage de votre ordinateur. Chaque extrémité du câble comporte un connecteur RJ-11 qui se branche dans une prise murale standard.

☞ **Note:** Le câble analogique de téléphone est un câble au standard industriel. Des câbles plus longs sont disponibles chez votre marchand de matériel électronique local.

2. Connectez une extrémité du câble dans une prise téléphonique murale standard.
3. Connectez l'autre extrémité du câble dans le port modem de votre ordinateur.

4.H Module LAN (optionel)

Le notebook est équipé d'un module LAN Base T 10/100 interne qui permet de connecter votre ordinateur à d'autres ordinateurs/réseau au moyen d'un réseau local (LAN). Le module LAN est disponible en option.

4.I Cartes PC

Les cartes PC sont approximativement de la même taille et varient seulement en épaisseur. Toutes possèdent un connecteur 68 broches standard. Il y a trois types de cartes, qui varient en épaisseur.

Vous pouvez installer jusqu'à deux cartes Type II ou une carte Type III dans le logement inférieur de votre système.

Cartes Type II

Les cartes Type II ont une épaisseur de 5.0 millimètres (mm). Les cartes Type II sont souvent des matériels de communication ou de stockage tel que (SRAM- Static Random Access Memory) assistée par batterie, (ROM - Read Only Memory), Mémoire Flash, LAN, et (SCSI - Small Computer System Interface). Les cartes Type II typiques comprennent les caractéristiques d'Entrée/Sortie (E/S) telles que modems et LAN.

Cartes Type II Etendues

De nombreuses cartes PC sont des cartes Type II étendu. La carte étendue comporte un composant physique supplémentaire plus grand que la taille traditionnelle d'une carte. L'extension peut aller jusqu'à 40mm de profondeur sur 9.65mm de hauteur. Cette extension procure de la place pour des composants électroniques supplémentaires ainsi que pour des connecteurs externes supplémentaires.

Cartes Type III

Les cartes Type III sont plus épaisses (1.05mm) que les cartes Type II et ne permettent pas d'extension. La carte Type III utilise des cartes E/S à fonctions avancées inclues telles que des cartes multimodes (cartes comportant plus d'une fonction tel qu'un modem combiné et une carte LAN) et des petites cartes de disque dur.

Cartes de Communication

Vous pouvez utiliser à la fois des cartes de réseau PC et des cartes fax/modem avec votre notebook. Voici quelques suggestions pour vous aider à obtenir les meilleures performances système.

- Cartes Réseau — Vous pouvez utiliser une carte de réseau avec votre système pour avoir accès à un réseau local (LAN).
- Cartes Fax/Modem — Vous pouvez une carte modem PC avec votre système pour communiquer avec les autres via un fax, un e-mail, ou pour vous connecter à un service en ligne ou à un forum électronique.

Vous pouvez insérer un fax/modem dans n'importe lequel des deux logements. Insérez toujours la carte fax/modem avant d'utiliser votre logiciel fax/modem. Si vous démarrez l'application avant d'insérer la carte fax/modem, l'application ne trouvera pas la carte.

Cartes de Stockage

Quand vous insérez une carte de stockage ou une carte de petit disque dur dans le notebook, elle apparaît comme un lecteur unique en fonction du type de carte et du logement que vous utilisez.

La table suivante offre des désignations de lecteurs échantillonneurs.

Désignations de Lecteur Echantillonneur

LETTRE DE LECTEUR	LOCALISATION/MATERIEL
C:	Disque dur interne
D:	Disque dur interne, 2ème partition
E:	Lecteur CD-ROM
F:	Logement 1, Disque Dur IDE/ATA
G:	Logement 0, carte mémoire à haute vitesse
H:	Logement 1, carte mémoire à haute vitesse

Autres Cartes

De nombreuses autres cartes PC sont disponibles pour les utilisateurs de notebook. Elles comprennent les cartes suivantes.

- Global Positioning System (GPS) – pour permettre le suivi d'unités éloignées (par exemple, des camions de livraison)
- Pageur – pour recevoir des messages par pageur à distance
- Série – pour ajouter des ports séries de communication supplémentaires
- Multimédia – pour combiner les animations et les sons
- Vidéo – pour enregistrer, afficher et capturer des vidéo animées
- Audio – pour permettre l'utilisation du son

Logement de Cartes Card Bus/PC

Votre notebook vous offre deux logements de cartes PC vous permettant d'insérer deux cartes PC de Type II ou une carte PC de Type III PC.

☞ **Note:** La carte bus 32 bits possède aussi le support "video zoomed" dans le logement supérieur seulement. De plus cette structure 32 bits est compatible en amont, mais accepte aussi de nouvelles cartes.

Au moyen des logements de cartes PC du système, vous pouvez ajouter des cartes PC optionnelles et connecter des matériels externes à votre notebook. Ces matériels comprennent des périphériques, tels que des modems, des cartes LAN, et des cartes de stockage.

Insertion d'une Carte PC

Suivez ces étapes pour insérer une carte PC dans votre système.

☞ **Note:** Certaines cartes PC ont besoin de ressources système supplémentaires. Avant d'insérer la carte PC vous devrez peut-être désactiver le port IR, le port USB, ou le modem 56K interne. Reportez vous au gestionnaire de périphérique de Windows 98 pour vous assurer que l'un de ces matériels est désactivé avant d'insérer la carte PC.

Pour les informations concernant l'activation et la désactivation de matériels sur votre notebook, reportez vous à “Activer et Désactiver des Matériels,” plus loin dans ce chapitre.

1. Alignez la carte de telle sorte que le connecteur 68 broches soit en face du logement et la flèche située sur la carte PC tournée vers le haut.
2. Faites glisser la carte dans l'un des deux logements. Un son grave suivi d'un son aigu vous informera que la carte est complètement insérée et reconnue. (Si vous désactivez le son, aucun son ne sera émis.)

Vous pouvez utiliser le logiciel de carte PC préinstallé sur votre système pour vérifier s'il y a un logement de carte PC disponible. Par exemple, cherchez l'icône de Carte PC dans le Panneau de Configuration de Windows. Il vous indique quel logement contient une carte PC et lequel est vide.

Retirer une Carte

Retirez une carte PC de la manière suivante :

- Depuis l'écran, sélectionnez “Poste de Travail,” puis “Panneau de Configuration.” (Vous pouvez aussi double cliquer sur l'icône de carte PC situé sur le bord inférieur droit de la barre d'outil sur votre bureau.)
- Sélectionnez l'icône de carte PC.
- Sélectionnez la carte PC à retirer et sélectionnez “Stop.” Windows 98 vous prévient si une application est encore en train d'utiliser la carte. Si toutes les applications utilisant cette carte sont fermées, les services concernant cette carte sont désactivés, et vous recevrez un message vous informant que vous pouvez retirer la carte en toute sécurité.
- Appuyez sur le bouton situé à côté du logement de Carte PC.
- Quand la carte dépasse légèrement, sortez-la du logement.

☞ **Note:** Les cartes PC consomment de l'énergie même lorsqu'elles ne sont pas utilisées. Pour économiser de l'énergie, appuyez sur le bouton pour déconnecter la carte lorsqu'elle n'est pas utilisée. Vous pouvez laisser la carte dans le logement quand elle est déconnectée afin de l'avoir à portée de main.

4.J Port IR (optionel)

Le port IR situé sur la gauche de votre système permet au notebook de communiquer avec d'autres matériels qui possèdent aussi la technologie infrarouge. Le port IR est compatible avec l'Association des Données Infrarouges - Infrared Data Association (IrDA). Vous pouvez facilement transférer des fichiers entre votre notebook et un ordinateur de bureau équipé IR, ou imprimer sur une imprimante équipée IR sans avoir besoin d'utiliser de câbles.

Il y a trois vitesses de transmission pour le port IR port sur votre notebook. Les vitesses de transmission sont FIR (Infrarouge Rapide - Fast Infrared - 4.0 Mbit/sec), MIR (Medium Infrared - 1.152 Mbit/sec), et SIR (Standard Infrarouge Série - Serial Infrared Standard - 2.4 Kbit/sec).

Le notebook transfère les données à la vitesse compatible avec le matériel de réception. Si le matériel de réception est aussi équipé FIR, votre notebook reconnaîtra cette caractéristique et transférera les données à la vitesse FIR.

☞ **Note:** Votre notebook est livré avec le port IR désactivé. La première fois que vous utiliserez le port IR, vous devrez activer le matériel au moyen de l'utilitaire de configuration.

Pour les informations concernant l'activation et la désactivation de matériels sur votre notebook, reportez vous à “Activer et Désactiver des Matériels,” plus loin dans ce chapitre.

Suivez ces étapes pour activer le port IR au moyen de l'utilitaire de paramétrage.

1. Entrez dans l'utilitaire de paramétrage comme indiqué dans le Chapitre 3, “Paramétrage du BIOS et Gestion d'Alimentation.”
2. Sélectionnez Menu Avancé.
3. Sélectionnez Configuration de Matériel E/S.

4. Positionnez le Port Infrarouge sur AUTO.
5. Quittez la Configuration d'E/S et le Menu Avancé.
6. Enregistrez les paramètres et quittez.

Pour que la technologie infrarouge fonctionne, suivez les indications suivantes :

- positionnez votre notebook à moins de trois pieds (1 mètre) du périphérique IR que vous utilisez.
- Maintenez parallèles les ports IR entre l'ordinateur et le périphérique.

4.K Port USB

Le Port USB situé au dos de votre système vous permet de connecter à votre notebook jusqu'à 127 périphériques équipés USB. Ces périphériques peuvent comprendre des appareils photo, digitaux, des scanners, des imprimantes, des lecteurs CD-ROM, des modems, des claviers, des téléphones et des matériels de jeu.

Les matériels USB appelés hubs USB peuvent servir de ports de connexion pour d'autres périphériques USB. Un seul matériel à besoin d'être branché sur votre notebook. Des périphériques supplémentaires peuvent être connectés en configuration de chaîne en marguerite où un matériel est connecté à un autre en série. Jusqu'à 127 matériels USB peuvent être connectés ensemble de cette manière.

☞ **Note:** En fonction de vos besoins de fonctionnement, vous aurez peut-être besoin de désactiver le port USB de façon à libérer des ressources système pour pouvoir utiliser d'autres matériels.

Pour les informations concernant l'activation et la désactivation sur votre notebook, reportez vous à “Activer et Désactiver des Matériels,” plus loin dans ce chapitre.

4.L Activer et désactiver des matériels

En fonction de vos besoins de fonctionnement vous devrez peut-être activer et désactiver des matériels sur votre notebook afin d'optimiser les ressources de votre système.

Suivez ces étapes pour activer ou désactiver un matériel sur votre notebook :

1. Appuyez sur Démarrer, faites glisser le curseur sur Paramètres, et repérez le Panneau de Configuration.
2. Double cliquez sur l'icône Système et sélectionnez Gestionnaire de Périphérique.
3. Double cliquez sur le matériel approprié (par exemple, le port Infrarouge), puis double cliquez sur le nom du matériel.
4. Activez ou désactivez un matériel de la façon suivante :
   - Pour activer un matériel, cliquez pour supprimer le cochage situé à côté de "Activer dans ce profile de matériel" dans la portion de l'écran réservée à l'utilisation du matériel.
   - Pour désactiver un matériel, cliquez pour ajouter le cochage à côté de "Désactiver dans ce profile de matériel dans la portion de l'écran réservée à l'utilisation du matériel.

> ☞ **Note:** Quand un matériel est désactivé, un X rouge apparaît à côté du nom de matériel dans la liste de matériel du gestionnaire de périphérique.

5. Cliquez sur OK et suivez les instructions affichées à l'écran, de la façon appropriée.

> ☞ **Note:** Réamorcez votre système après avoir activé ou désactivé un matériel afin de valider la modification dans la configuration du système.

4.M Augmenter le Stockage et la Mémoire du Système

Au fur et à mesure que vos besoins augmentent et changent, vous aurez peut-être besoin de remplacer le disque standard ou d'ajouter de la mémoire. Lisez les sections suivantes pour apprendre à installer un disque dur ou un module mémoire.

Di sque Dur

Vous pouvez augmenter la capacité de stockage de votre système en remplaçant le disque dur standard par un disque de plus grande capacité de stockage.

> ☞ **Note:** Si vous désirez remplacer votre disque dur, contactez votre revendeur local pour de plus amples informations concernant ce matériel.

Module Mémoire

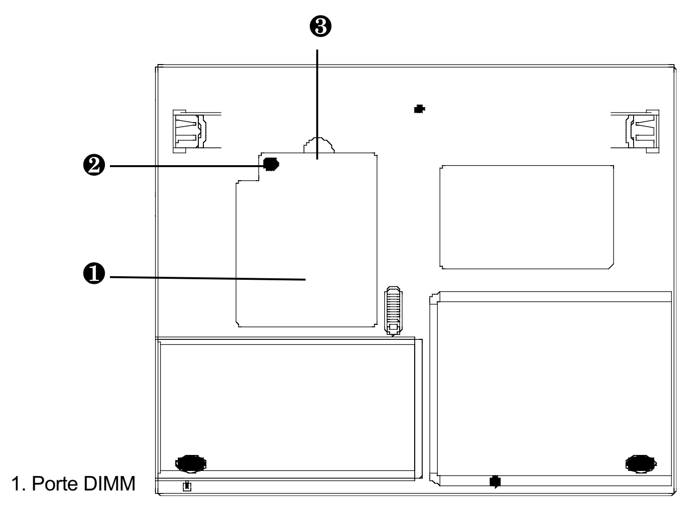
En fonction des configurations, votre notebook est livré en standard avec 32 ou 64 Mega-octets (Mo) de mémoire synchrone DRAM (SDRAM). Cette nouvelle technologie offre de plus hautes performances à votre système. Vous pouvez augmenter la mémoire système à un maximum de 128 Mo en installant des petites barrettes de module mémoire en ligne double (SO-DIMMs) dans le système.

Les capacités de modules suivantes sont disponibles :

- Module mémoire 32-Mo.
- Module mémoire 64-Mo.
- Module mémoire 128-Mo.

Installez les DIMM de la façon suivante :

1. Assurez vous que le système est éteint et qu'aucun périphérique n'est connecté.
2. Mettez le système à l'envers et repérez la vis située sur la porte DIMM comme cela est indiqué sur la figure suivante.



1. Porte DIMM

2. Vis

3. Face supérieure de la porte DIMM

Porte DIMM Au-dessous de votre Système

3. Retirez la vis.
4. Ouvrez la porte DIMM en soulevant son côté supérieur.
5. Repérez l'encoche de détrompeur située sur le module.
6. Repérez les logements de modules mémoire. Votre système est livré avec un module déjà installé dans le logement. Lorsque vous installez de la mémoire supplémentaire, utilisez un autre logement vide.

☞ **Note:** Evitez de toucher les composants exposés à l'intérieur du système. Car cela pourrait endommager le système.

7. Alignez l'encoche de la barrette avec l'encoche située dans le connecteur du logement et insérez le module de la façon suivante.

- Maintenez le SO-DIMM dans un angle de 60 degrés et alignez le connecteur du SO-DIMM avec le logement situé dans le système. Introduisez le connecteur à l'intérieur du logement.
- Appuyez sur les bords du SO-DIMM jusqu'à ce que les languettes de verrouillage situées sur les côtés se mettent en place pour maintenir le module.

☞ **Note:** Pour retirer un module SO-DIMM, dégagez les languettes de verrouillage des côtés du module jusqu'à ce que le module ressorte un peu du logement. Puis, retirez le SO-DIMM.

8. Remontez les éléments de votre notebook de la façon suivante.

- Replacez la porte DIMM.
- Replacez la vis.
- Remettez le système à l'endroit.

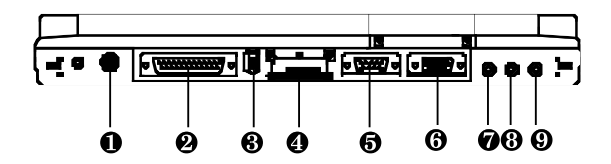
4.N Connexion des Options

Votre notebook vous offre des connecteurs aux standards industriels de sorte que vous pourrez intégrer les éléments suivants.

- Moniteur Externe
- Imprimante (parallèle et série)
- Clavier externe
- Souris externe
- Options audio externes

De plus, un Port Réplicateur optionnel a été développé pour fonctionner spécialement avec votre notebook.

Voir les sections suivantes concernant les étapes pour utiliser les options.



1. Port PS/2	2. Port Parallèle
3. Port USB	4. Port d'Extension (optionel)
5. Port Série	6. Port VGA (port moniteur)
7. Prise d'entrée Microphone	8. Prise de Ligne d'entrée
9. Prise Casque	

Caractéristiques au Dos du Système

Moniteur Externe

Vous pouvez ajouter un moniteur externe standard à votre notebook. Vous avez besoin d'un câble de signaux d'affichage

(habituellement fourni avec le moniteur). Une extrémité du câble doit comporter un connecteur 15 broches pour le système.

Suivez les étapes suivantes pour connecter un moniteur externe à votre notebook :

1. Vérifiez que le notebook et le moniteur sont éteints.

☞ **Note:** Le notebook doit être éteint ou en mode de suspension lorsque vous connectez le moniteur.

2. Branchez le connecteur 15 broches du câble au port moniteur situé sur le système. Assurez la connexion du câble avec les vis fournies.
3. Connectez le câble d'alimentation du moniteur et branchez-le dans une prise murale avec prise de terre.
4. Suivez toutes les instructions d'installation spécifiées dans le manuel utilisateur du moniteur.
5. Eteignez le moniteur.
6. Allumez le notebook.

Appuyez sur la combinaison de touches de fonction **Fn-F3** pour basculer entre le LCD, CRT, ou avoir les deux affichages simultanément.

Imprimante

Vous pouvez connecter une imprimante soit à l'aide d'un connecteur parallèle ou série. Un connecteur d'imprimante parallèle possède 25 broches ; un connecteur série possède 9 broches. Certaines imprimantes sont livrées avec les deux types de connecteurs.

Matériels Parallèles

Pour installer un matériel parallèle, tel qu'une imprimante, vous avez besoin d'un câble comportant un connecteur mâle 25broches pour le système.

> ☞ **Note:** Lorsque vous connectez une imprimante, assurez vous d'installer le pilote d'imprimante approprié via le Panneau de Configuration de Windows.

Connectez un matériel parallèle à votre notebook de la façon suivante :

1. Vérifiez que le notebook et le matériel sont éteints.
2. Alignez et connectez le connecteur du câble parallèle au port parallèle de votre système. Assurez le câble à l'aide des vis fournies.
3. Alignez et connectez l'autre extrémité du câble au port parallèle du matériel. Verrouillez les clips du connecteur.
4. Connectez le câble d'alimentation au matériel et à une prise murale comportant une prise de terre.
5. Allumez le système et le matériel.

> ☞ **Note:** Vérifiez que le matériel est en ligne avant d'essayer de l'utiliser. Voir les instructions qui accompagnent le matériel pour plus d'informations.

Matériels Série

Pour installer un matériel série tel qu'une imprimante ou une souris externe, vous avez besoin d'un câble comportant un connecteur femelle à 9 broches.

> ☞ **Note:** Quand vous connectez une imprimant, assurez vous d'installer le pilote d'imprimante approprié via le Panneau de Configuration de Windows.

Suivez ces étapes pour connecter un matériel série à votre notebook:

1. Vérifiez que le notebook et le matériel sont éteints.
2. Alignez et connectez le connecteur 9 broches avec le port série de votre système. Assurez la connexion à l'aide des vis fournies.
3. Alignez et connectez l'autre extrémité du câble au port approprié sur le matériel. Assurez les connexions à l'aide des vis fournies.
4. Connectez le câble d'alimentation au matériel et à une prise murale avec prise de terre.
5. Allumez le système et le matériel.

Clavier /Souris/Pavé numérique externes

Vous pouvez ajouter un clavier de type PS/2 pleine taille ou une souris PS/2 à votre notebook.

Quand vous connectez un clavier externe, vous pouvez utiliser simultanément le clavier intégré et le clavier externe. (Le pavé numérique de votre notebook ne fonctionnera pas dans ce cas. Utilisez le pavé numérique de votre clavier externe.)

Pour connecter deux matériels externes de type PS/2 en même temps, utilisez l'adaptateur Y en option. Contactez un revendeur local agrée pour plus d'informations.

Suivez ces étapes pour connecter un clavier, une souris ou un pavé numérique externe à votre système.

> ☞ **Note:** Si vous connectez une souris externe, vous devez éteindre le système. Vous pouvez connecter un clavier externe ou un pavé numérique pendant que le système est en mode Suspension.

1. Connectez le connecteur du câble du clavier, de la souris ou du pavé numérique au port PS/2 de votre système.
2. Si le notebook est éteint, allumez-le pour reprendre l'utilisation.
3. Le système reconnaît immédiatement le matériel.

Options Audio Externes

Le notebook est livré avec des ports audio intégrés qui vous permettent d'enregistrer et de rejouer des sons.

Connectez les prises audio, comme un microphone ou des haut-parleurs externes, au port audio de la façon suivante.

☞ **Note:** Certains connecteurs de câble de périphérique audio sont conçus avec un icône représentant le périphérique. Quand vous connectez le matériel audio à votre notebook, assurez vous de faire correspondre l'icône situé sur le connecteur du câble à celui situé sur le port du système.

1. Repérez le port audio (Microphone, Ligne d'entrée ou Casques) que vous désirez utiliser.
2. Branchez la prise dans le port situé au dos du système.

☞ **Note:** Si vous utilisez des haut-parleurs externes et que vous obtenez des distorsions ou de l'effet larsen, diminuez le volume. Quelquefois l'effet larsen est causé par le fait que le microphone et les haut-parleurs sont trop rapprochés les uns des autres, le fait d'éloigner l'option audio externe de l'unité peut aussi améliorer l'écoute.

Port Réplicateur (optionel)

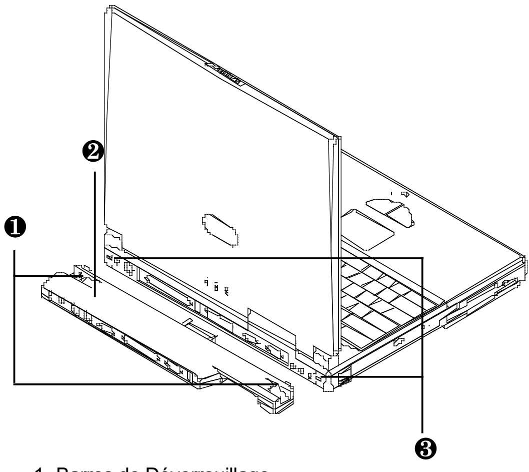
Le Port Réplicateur est un accessoire qui duplique les ports situés au dos de votre notebook. Maintenez le Port Réplicateur dans votre bureau connecté aux périphériques lorsque vous emportez votre notebook lors de vos déplacements.

Utilisation du Port Réplicateur

Suivez les étapes suivantes pour installer le Port Réplicateur optionnel :

1. Faites pivoter les barres de déverrouillage vers l'extérieur.
2. Branchez le Port Réplicateur dans le connecteur d'extension situé au dos de votre notebook. Assurez vous que le Port Réplicateur est pris dans les languettes du Port Réplicateur de chaque côté du notebook.
3. Faites pivoter les bars de déverrouillage vers le centre pour verrouiller.

Le Port Réplicateur est décrit à la page suivante.

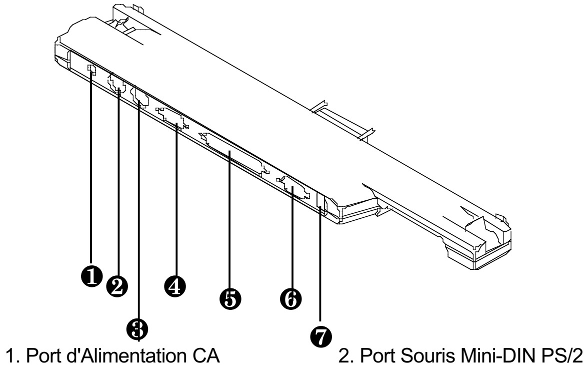


1. Barres de Déverrouillage

2. Port Réplicateur

3. Languettes de Port Réplicateur

Utilisation du Port Réplicateur



1. Port d'Alimentation CA
2. Port Souris Mini-DIN PS/2
3. Port Clavier Mini-DIN PS/2
4. Port Série
5. Port Parallèle
6. Port Moniteur
7. Port USB

Les ports situés sur le Port Réplicateur sont décrits ci-dessous :

- Port d'Alimentation CA — Se connecte à un adaptateur CA à votre notebook.
- Port Souris Mini-DIN PS/2 — Se connecte à une souris PS/2.
- Port Clavier Mini-DIN PS/2 — Se connecte à un clavier 6 broches PS/2 standard.
- Port Série — Connecte un matériel série à votre notebook, tel qu'un modem ou une souris externe.
- Port Parallèle — Connecte une imprimant à votre notebook. Vous pouvez changer le Mode LPT dans le programme de Paramétrage du BIOS.
- Port Moniteur — Connecte un moniteur VGA/SVGA externe à votre notebook.
- Port USB — Permet de connecter jusqu'à 127 périphériques à votre notebook.

5.

Voyager avec Votre Notebook

Votre notebook fait un bon compagnon de voyage. En utilisant la batterie, vous pouvez utiliser l'ordinateur partout où vous allez. Voici quelques informations qui pourront vous être utiles.

5.A Déconnexion des Accessoires de Bureau

Peu importe l'endroit où vous emmenez votre notebook, vous devrez le déconnecter des accessoires de bureau.

Suivez ces étapes pour déconnecter votre notebook des accessoires externes :

1. Enregistrez le travail que vous faites actuellement.
2. Quittez le système d'exploitation.
3. Eteignez le notebook.
4. Débranchez le câble de l'adaptateur CA.
5. Débranchez tous les matériels externes tel qu'un clavier, une souris, une imprimante, un moniteur, ainsi de suite.
6. Débranchez le verrouillage Kensington si vous êtes en train de l'utiliser pour protéger le notebook.

5.B Se Déplacer dans les Environs

"Se Déplacer dans les Environs" se réfère au fait d'utiliser votre notebook dans différents endroits à l'intérieur du même bâtiment (ex : emporter votre ordinateur pour une réunion).

Préparation du Notebook

Avant de déplacer le notebook, fermez et verrouillez le couvercle. Puis l'ordinateur entrera automatiquement en mode suspension. Vous pouvez maintenant emporter en toute sécurité le notebook avec vous partout où vous allez dans le bâtiment.

Pour faire sortir l'ordinateur du mode suspension, appuyez sur le bouton de mise sous tension.

Qu'apport er dans une Réunion de Courte Durée ?

Une batterie complètement chargée permet d'alimenter le notebook pendant à peu près 2 heures dans la plupart des circonstances. Si votre réunion dure moins longtemps que cela, vous n'aurez probablement pas besoin d'apporter autre chose avec vous que le notebook.

Qu'apporter dans une Réunion de Longue Durée ?

Si votre salle de réunion ne comporte pas de prise électrique, diminuez la décharge de la batterie en mettant le notebook en mode Suspension chaque fois que vous n'utilisez pas l'ordinateur.

5.C Emporter le Notebook à la Maison

Si vous emportez le notebook au même endroit chaque soir, vous pouvez gagner du temps et réduire vos efforts en suivant les conseils ci-dessous :

Préparation du Notebook

Après avoir déconnecté le notebook du bureau, suivez ces étapes pour préparer l'ordinateur pour le trajet de retour à la maison.

- Retirez tous les médias (ex: la disquette, le CD-ROM) de leurs lecteurs. Si vous ne retirez pas les médias, vous risquez d'endommager les têtes des lecteurs.
- Emballez le notebook dans une sacoche de protection qui empêchera l'ordinateur de bouger dans tous les sens et amortira l'ordinateur s'il venait à tomber ou prendre un coup.

☞ **Note:** Evitez d'emballer des éléments à côté du capot supérieur du notebook. La pression contre le capot supérieur pourrait endommager l'écran LCD.

Ce Que Vous Devez Emporter

A moins que vous n'ayez déjà quelques éléments à la maison, emportez les éléments suivant avec vous :

- Adaptateur CA
- Le manuel Utilisateur

Considérations Spéciales

Suivez ces directives pour protéger votre notebook lorsque vous allez à votre bureau ou que vous en revenez.

- Diminuez l'effet de changement de température en gardant le notebook avec vous.
- Si vous devez vous arrêter pendant une période prolongée et que vous ne pouvez pas prendre le notebook avec vous, laissez le

notebook dans le coffre de votre voiture afin d'éviter de l'exposer à une trop forte chaleur.

- Les changements de température et d'humidité peuvent engendrer de la condensation. Laissez le temps à votre notebook de prendre la température de la pièce, et vérifiez si l'écran ne comporte pas de condensation avant d'allumer votre ordinateur. Si le changement de température est supérieur à 18°F (10°C), laisser le temps à votre ordinateur de prendre la température de la pièce avant d'allumer votre ordinateur.

Installation d'un Bureau à Domicile

Si vous travaillez fréquemment sur votre notebook à la maison, cela peut valoir la peine d'acheter un deuxième adaptateur CA pour un usage à la maison. Avec un second adaptateur CA, vous éviterez de transporter un poids supplémentaire en allant à votre domicile ou en partir.

Si vous utilisez le notebook à domicile pendant des périodes prolongées, vous voudrez aussi peut-être ajouter des matériels externes tel qu'un clavier, un moniteur, une souris et autres.

5.D Voyager avec le Notebook

Plus vous vous éloignez de la maison et du bureau, plus il est important d'emmener tous les équipements nécessaires et le rechange avec vous.

Préparation du Notebook

Préparez l'ordinateur comme si vous deviez l'emporter chez vous. Assurez vous que la batterie se trouvant dans l'ordinateur est complètement chargée. La sécurité à l'aéroport vous demande souvent d'allumer votre ordinateur avant d'aller à la salle d'embarquement.

Ce Que Vous Devez Emporter

Emportez les éléments suivants :

- Adaptateur CA
- Accessoires de Média (ex: disquette, CD-ROM)
- Batteries de rechange complètement chargées
- Pilote d'imprimante supplémentaire si vous projetez d'utiliser une autre imprimante
- Le manuel utilisateur

Considérations Spéciales

En plus des consignes concernant le transport du notebook chez vous, suivez ces consignes pour protéger l'ordinateur quand vous voyagez.

- Prenez toujours votre ordinateur en bagage à main.
- Faites inspecter votre ordinateur à la main. Ne mettez pas l'ordinateur dans la machine à rayon-X ou près d'un détecteur de métaux.
- Evitez d'exposer les disquettes aux détecteurs de métaux à main.

5.E Voyager A l'Etranger avec le Notebook

Voyager à l'étranger avec votre notebook entraîne des considérations particulières dont vous devez tenir compte avant de quitter le pays.

Préparation de l' Ordinateur

Préparez l'ordinateur comme vous le feriez normalement pour voyager.

Ce Que Vous Devez Emporter

Emportez les éléments suivants :

- Adaptateur CA
- Câbles d'alimentation adaptés au pays dans lequel vous allez.
- Accessoires Média (ex: disquette, CD-ROM)
- Des Batteries de rechange entièrement chargées
- Pilote d'imprimante supplémentaire si vous projetez d'utiliser une autre imprimante
- Preuve d'achat, au cas où vous devriez le montrer à la Douane
- Le manuel Utilisateur

Considération Spéciales

Suivez les mêmes considérations spéciales que lorsque vous voyagez avec le notebook.

6.

Résolution des Problèmes

De temps à autres vous pouvez rencontrer un problème avec votre notebook. Si l'écran est vide, les instructions ne sont pas d'une grande utilité, ou aucun message d'erreur n'apparaît, utilisez les informations présentées ici pour déterminer et réparer le problème. Vous pouvez peut-être résoudre le problème vous-même !

6.A Liste de Problèmes

Commencez par vérifier les points de la liste suivante. Si ces éléments ne vous aident pas, voyez le tableau qui suit la liste.

- L'ordinateur est allumé.
- La prise sur laquelle votre adaptateur CA est branché fonctionne. Testez la prise en y branchant une lampe ou un autre appareil électrique.
- Tous les câbles sont fermement connectés.
- Le paramétrage d'affichage est configuré correctement.
- Le contrôle de luminosité d'affichage est ajusté correctement.
- Si vous utilisez l'énergie de la batterie, vérifiez que la batterie est correctement insérée et complètement rechargée.

Dépannage

PROBLEME	CE QU'IL FAUT FAIRE
Le système ne s'allume pas.	si vous utilisez le système sur l'énergie de la batterie, vérifiez que la batterie est insérée correctement. Branchez l'adaptateur CA pour recharger la batterie.
	Si votre adaptateur CA est branché, vérifiez que la prise que vous utilisez fonctionne.
L'écran LCD est sombre et vide.	Le mode d'économie d'énergie a désactivé la lumière de fond. Essayez de réactiver en appuyant sur n'importe quelle touche du clavier.
	Le LCD intégré n'est peut-être pas sélectionné. Appuyez sur **Fn-F3** une ou deux fois.
	La luminosité d'écran a besoin d'être réglée. Ajustez le contrôle.
	Le système est entré en mode Suspension pour cause de faible charge de batterie. Branchez l'adaptateur CA avant de reprendre le fonctionnement.

Dépannage

PROBLEME	CE QU'IL FAUT FAIRE
L'énergie de la batterie ne dure pas longtemps.	Utilisez les modes d'économie d'énergie. Chargez complètement puis déchargez complètement la batterie plusieurs fois pour la reconditionner. Vous aurez peut-être besoin d'utiliser la fonction Rafraîchissement Batterie dans le Menu de Configuration. Remplacez la batterie.
Les informations affichées sur l'écran LCD sont difficiles à voir.	Ajustez la luminosité et le contraste au moyen des contrôles de luminosité et de contraste.
La fonction de Suspension/Reprise ne fonctionne pas.	Si le système n'entre pas en suspension, c'est que le disque dur doit être occupé. Attendez que le disque dur s'arrête et essayez à nouveau. Si le système ne reprend pas, il est peut-être en auto suspension pour cause de faible énergie batterie. Branchez l'adaptateur CA et essayez à nouveau. Si le système ne Suspend toujours pas, vérifiez que Auto Play est désactivé pour le lecteur CD-ROM.
Un composant optionnel ne fonctionne pas.	Assurez vous que le composant est bien installé ou connecté. Vérifiez que les paramètres du système pour la configuration du port d'E/S sont correctement positionnés dans le programme d'Installation.

6.B Problèmes de Démarrage

Le système affiche un message d'erreur de configuration invalide lors de la mise sous tension quand dans les conditions suivantes :

- Les informations de configuration actuelles ne correspondent pas aux informations de configuration enregistrées dans le Setup, tel que quand une option interne est ajoutée.
- Le système perd les informations de configuration.

Si l'une de ces conditions est vraie, le système affiche un message d'information de configuration invalide.

Pour continuer les procédures de démarrage, appuyez sur **F2** et exécutez l'utilitaire d'Installation du BIOS pour installer les paramètres systèmes actuels.

Si un message d'erreur apparaît avant que le système d'exploitation ne démarre, cherchez le message d'erreur dans le tableau suivant. Suivez les instructions. Si vous voyez d'autres messages d'erreur, le matériel a peut-être besoin d'être réparé.

Si le système perd souvent les données de configuration de l'installation, la batterie CMOS interne a peut-être besoin d'être remplacé par un service de réparation agréé.

Messages d'Erreur du POST

Le notebook possède un programme de vérification intégré qui test automatiquement ses composants lorsque vous allumez le système. Ce diagnostique est appelé Test Automatique de Démarrage - Power-On Self-Test (POST). Si le système détecte un problème pendant le POST, le système affiche un message d'erreur. Si cela arrive, suivez les instructions du tableau de message d'erreur du POST ci-dessous.

MESSAGES D'ERREUR DU POST

MESSAGE D'ERREUR	EXPLICATION
Erreur de Lecteur de disquette A	Lecteur A: est présent mais échoue durant les tests de POST du BIOS. Vérifiez si le lecteur est défini avec le type de disquette approprié dans le Setup et que le lecteur de disquette est connecté correctement.
La RAM étendu Echoue avec le décalage: nnnn	La mémoire étendue ne fonctionne pas ou n'est pas configurée correctement au décalage nnnn.
Bits d'échec: nnnn	Le nombre hexadécimal nnnn est une carte de bits à l'adresse de RAM (dans la mémoire Système, Etendue, ou Ombre) qui a échoué au test de mémoire. Chaque 1 (un) de la carte indique un bit d'échec.
Disque 0/1/ Echec de Contrôleur de disque	Le disque fixe ne fonctionne pas ou n'est pas configuré correctement. Assurez vous que le disque fixe est connecté correctement. Exécutez Setup pour vous assurer que le disque fixe est correctement identifié.
Type de Lecteur A incorrect – exécutez SETUP	Type de lecteur de disquette A: pas identifié correctement dans Setup.
Erreur de Contrôleur Clavier	Le contrôleur clavier a échoué au test. Vous devrez peut-être remplacer le clavier ou le contrôleur.
Erreur Clavier, le Clavier ne fonctionne pas.	Erreur Clavier nn le BIOS a découvert une touche bloquée et affiche le code nn de touche bloquée.
Système d'Exploitation non trouvé	Le système d'exploitation ne peut pas être repéré à la fois sur le lecteur A: ou sur le disque C:. Entrez dans Setup et voyez si le disque fixe et le lecteur A: sont correctement identifiés.

MESSAGES D'ERREUR DU POST

MESSAGE D'ERREUR	EXPLICATION
Erreur de Vérification de Parité 1 détectée dans le bus système	BIOS essaie de repérer l'adresse et de l'afficher sur l'écran. S'il ne peut pas repérer l'adresse, il affiche ????.
Erreur de vérification de Parité 2 détectée dans le bus d'E/S	BIOS essaie de repérer l'adresse et de l'afficher sur l'écran. S'il ne peut pas repérer l'adresse, il affiche ????.
Le POST ne s'est pas terminé avec succès.	Le POST charge les valeurs par défaut et propose d'exécuter Setup. Si l'échec a été causé par des valeurs incorrectes et qu'elles ne sont pas corrigées, l'amorçage suivant échouera aussi certainement. Sur les systèmes avec contrôle d'états d'attente, un paramétrage incorrecte du Setup peut aussi interrompre le POST et engendrer cette erreur lors de l'amorçage suivant. Exécutez Setup et vérifiez que la configuration d'état d'attente est correcte. Cette erreur sera éliminée la prochaine fois que le système sera amorcé.
Erreur d'horloge de temps réel	L'horloge de temps réel a échoué au test du BIOS. Vous aurez peut-être besoin de faire réparer la carte.
Conflit d'allocation de ressource sur la carte mère	Exécutez l'Utilitaire de Configuration, exécutez l'Utilitaire de Configuration ISA ou EISA pour résoudre le conflit de ressource.
La Shadow Ram a échoué au décalage: nnnn	La Shadow RAM a échoué au décalage nnnn au bloc 64k auquel l'erreur a été détectée.
La batterie Système est morte - Remplacez-la et exécutez SETUP	L'indicateur de batterie d'horloge CMOS montre que la batterie est morte. Remplacez la batterie et exécutez Setup pour reconfigurer le système.
Erreur de cache système - Cache désactivé	Le cache de RAM a échoué au test BIOS. BIOS a désactivé le cache.

MESSAGES D'ERREUR DU POST

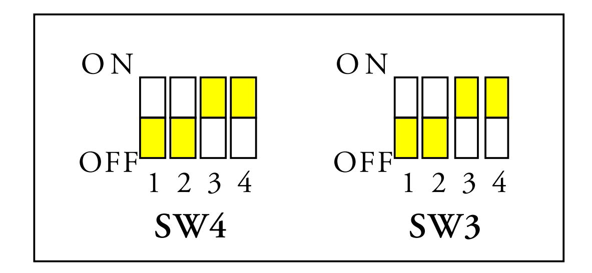
MESSAGE D'ERREUR	EXPLICATION
Somme de vérification du CMOS Système mauvaise - Exécutez le SETUP Système	Le CMOS a été endommagé ou modifié incorrectement, peut-être par un programme d'application qui a modifié les données enregistrées dans le CMOS. Exécutez Setup et reconfigurez le système en chargeant les Valeurs par Défaut et/ou en faisant vos propres sélections.
La RAM Système a échoué au décalage: nnnn	La RAM Système a échoué au décalage: nnnn du bloc 64k auquel l'erreur a été détectée.
Erreur de minuteur système	Le test minuteur a échoué. Nécessite la réparation de la carte système.

6.C Positionnement du Cavalier du CPU

Si vous désirez mettre à jour le CPU, faites en installer un nouveau par le revendeur.

Une fois que le nouveau CPU a été installé, vous pouvez vérifier si le positionnement du cavalier du CPU est correct. Le cavalier du CPU, situé sur le côté inférieur du notebook, est accessible depuis la porte DIMM.

Sous la porte DIMM, vous trouverez deux ensembles de cavaliers situés à côté des logements SDRAM. Les cavaliers sont décrits ci-dessous:



Ensemble de Cavaliers

Les positionnements corrects de cavaliers sont listés dans les tableaux suivants:

SW4	1	2	3	4
Tillamook CPU	ON	ON	OFF	OFF
PII CPU	OFF	OFF	ON	ON

6.D Supplantation du Mot de Passe

Un jour vous oublierez peut-être le mot de passe que vous avez choisi auparavant. Pour résoudre le problème, vous pouvez simplement supplanter le mot de passe que vous avez installé en suivant les étapes suivantes:

1. Débranchez l'adaptateur CA et retirez la batterie.
2. Ouvrez la porte DIMM.
3. Repérez le positionnement du cavalier SW3 (décrit dans la section précédante).
4. Ajustez le cavalier #4 sur ON puis remettez-le sur OFF.
5. Fermez la porte DIMM puis allumez le notebook.
6. Vous aurez peut-être un message d'erreur du BIOS. Normalement vous aurez besoin de reparamétrer la date et l'heure. Puis le système reviendra à la normale.
7. L'ancien mot de passe est maintenant effacé.

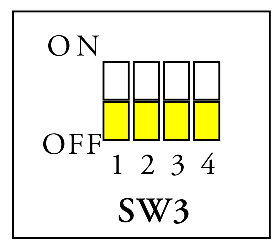
SW3	ON	OFF
#4	EFFACE LES DONNÉES DU CMOS (RTC)	BATTERIE RTC NORMALE

6.E Installation du Clavier

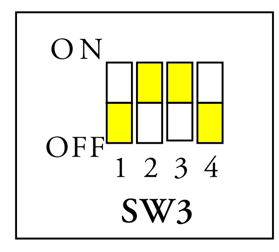
Si vous achetez un des claviers suivants, vous devrez corriger le positionnement des cavaliers avant que le clavier puisse fonctionner correctement. Le commutateur de positionnement de cavalier est situé sous la porte DIMM au bas de votre notebook. Ouvrez la porte DIMM afin de trouver le commutateur.

Ci-dessous vous pouvez voir le positionnement correct des cavaliers pour les claviers respectifs.

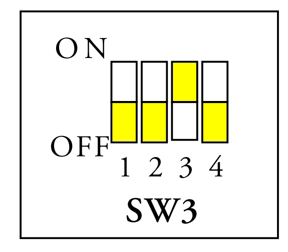
Clavier US



Clavier Européen



Clavier Japonais



6.F Supplantation d'Alimentation

Quand vous rencontrez des problèmes pour éteindre le notebook (ex: quelquefois vous pouvez vous apercevoir que le système est arrêté), vous pouvez résoudre le problème au moyen des méthodes suivantes:

- Si votre bouton de mise sous tension est positionné sur "Marche/Arrêt" dans le Setup du BIOS, appuyez sur le bouton de mise sous tension. Le système s'éteindra immédiatement.

- Si le bouton de mise sous tension est positionné sur "Suspension/Reprise" dans le Setup du BIOS, appuyez sur le bouton de mise sous tension **pendant quatre secondes**. Et le système s'éteindra immédiatement.

6.G Suspension/Reprise

Dans Windows 98, vous pouvez appuyer sur **Fn-F4** pour entrer en mode suspension. Quand vous voulez réactiver le système, appuyez sur le bouton de mise sous tension (peu importe que le bouton de mise sous tension soit positionné sur “Marche/Arrêt” ou sur “Suspension/Reprise”.

Si vous appuyez d'abord sur **Fn-F4** puis que vous fermez le couvercle LCD, vous n'aurez pas besoin d'appuyer sur le bouton de mise sous tension pour réactiver le système. Au lieu de cela, ouvrez simplement le couvercle LCD. Le système reprendra automatiquement.

Ceci est une autre manière d'entrer en mode suspension, en fermant simplement le couvercle LCD. Pour réactiver le système, ouvrez simplement à nouveau le couvercle LCD.

6.H Première Installation de Windows 98

La ***première*** fois que vous installez Windows 98, assurez vous que:

Quand le processus d'installation est terminé et qu'une instruction apparaît vous invitant à redémarrer le système, ***retirez*** tout d'abord le CD-ROM Windows 98 du lecteur CD-ROM. Puis redémarrez le système. Si vous ne faites pas cela pourrait entraîner un échec de l'installation.

6.I Si vous Avez Besoin d'Assistance

Si vous rencontrez des problèmes avec votre notebook, revoyez tout d'abord les sections précédantes.

Si vous avez encore des problèmes, contactez directement votre revendeur.

7.

Règles de Sécurité Importantes

7.A Instructions de Sécurité Importantes

Les instructions suivantes vous aident à maintenir un environnement de travail sûr. Veuillez lire ces instructions de sécurité avec attention et garder ce manuel comme référence pour plus tard.

- Avant de nettoyer le notebook, assurez vous qu'il est déconnecté de la prise alimentation externe (ex: adaptateur CA, adaptateur de voiture, etc...).
- Lorsque vous nettoyez votre notebook, n'utilisez pas de détergent liquide ou en vaporisateur. A la place, utilisez un drap ou un chiffon humide pour le nettoyer.
- La prise d'alimentation doit être installée près du notebook et doit être facilement accessible.
- Maintenez le notebook à l'abri de l'humidité.
- Installez le notebook sur une surface stable. S'il tombait cela pourrait l'endommager et causer des blessures.
- Les ouvertures situées sur le carter sont destinées à l'aération ainsi le notebook est protégé contre toute surchauffe. NE BOUCHEZ PAS LES OUVERTURES.
- Soyez prudent lors de l'utilisation de l'alimentation. Le notebook présente certaines exigences d'alimentation spécifiques.
- Utilisez seulement un adaptateur d'alimentation approuvé pour être utilisé avec ce notebook.
- L'adaptateur d'alimentation peut être muni d'une prise à 2 broches. Ceci est une caractéristique de sécurité importante. Une prise compatible est nécessaire. Si elle n'est pas disponible, trouvez un bon électricien pour en faire installer une.
- Lorsque vous débranchez le fil d'alimentation, tirez sur la prise elle-même, pas sur le fil.
- Assurez vous que la prise et toutes les rallonges que vous utilisez peuvent supporter le courant total nécessaire à tous les matériels branchés.
- Bien que l'adaptateur CA soit approprié au voltage international universel, il nécessite quand même une alimentation stable et continuelle. Vérifiez le voltage de la

source d'alimentation lorsque vous branchez le notebook à la prise d'alimentation. Si vous n'êtes pas sûr des spécifications du courant local, contactez votre revendeur ou la compagnie d'électricité locale.

- Placez le fil d'alimentation de telle façon que les gens ne puissent pas se prendre les pieds dedans. Ne placez rien sur le fil d'alimentation.
- Vous devez prendre note de toutes les précautions et avertissements concernant le notebook.
- Si vous n'utilisez pas le notebook pendant une période prolongée, débranchez-le de la prise afin d'éviter tout dommage créé par des brusques hausses de tension.
- Ne renversez jamais aucun liquide dans les ouvertures car cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.
- N'ouvrez jamais le notebook. Pour des raisons de sécurité, le notebook ne doit être ouvert que par un personnel qualifié.
- Si vous rencontrez l'une des situations suivantes, faites vérifier le note notebook par un personnel qualifié:
  - Le fil d'alimentation est endommagé.
  - Un liquide a pénétré dans le notebook.
  - Le notebook a été exposé à l'humidité.
  - Le notebook ne fonctionne pas correctement ou vous n'arrivez pas à le faire fonctionner conformément au manuel utilisateur.
  - Le notebook est tombé et est endommagé.
  - Le notebook comporte des signes évidents de dommages.

- Ne laissez pas ce notebook dans un endroit non climatisé. Une température de stockage supérieure à 60°C (140°F) peut endommager le notebook.
- Vous devez utiliser un fil d'alimentation approuvé pour l'alimentation du notebook. Pour un courant de 6A et un équipement d'un poids supérieur à 3 kg, vous devez utiliser un fil d'alimentation d'au moins H05VV-F, 2G, 0.75mm^2.

Le niveau sonore à l'emplacement des utilisateurs, conformément à IEC 60704-1, doit être égal ou inférieur à 70dB(A).